

SALINAN

KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 222/O/2025
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA
PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN
PENDIDIKAN DI BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH

MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa kebijakan mengenai kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik perlu disesuaikan dengan Peraturan Menteri Pendidikan Dasar dan Menengah Nomor 13 Tahun 2025 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 12 Tahun 2024 tentang Kurikulum pada Pendidikan Anak Usia Dini, Jenjang Pendidikan Dasar, dan Jenjang Pendidikan Menengah;
- b. bahwa untuk memastikan konsistensi pengaturan dan kepastian hukum kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik, Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 449/P/2024 Tahun 2024 tentang Kesesuaian Bidang Tugas, Mata Pelajaran, dan Kelompok Mata Pelajaran dengan Sertifikat Pendidik bagi Guru pada Satuan Pendidikan di Bawah Binaan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, perlu diganti;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pendidikan Dasar dan Menengah tentang Kesesuaian Bidang Tugas, Mata Pelajaran, dan Kelompok Mata Pelajaran Dengan Sertifikat Pendidik bagi Guru pada Satuan Pendidikan di Bawah Binaan Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah;

- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
 2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 61 Tahun 2024 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 225, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6994);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2008 tentang Guru (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 194, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4941) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2008 tentang Guru (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 107, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6058);
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 87, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6676) sebagaimana diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 14, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6762);
 5. Peraturan Presiden Nomor 188 Tahun 2024 tentang Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 385);
 6. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 7 Tahun 2024 tentang Kesesuaian Bidang Tugas, Mata Pelajaran, dan Kelompok Mata Pelajaran dengan Sertifikat Pendidik (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 146);
 7. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 12 Tahun 2024 tentang Kurikulum pada Pendidikan Anak Usia Dini, Jenjang Pendidikan Dasar, dan Jenjang Pendidikan Menengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 172) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pendidikan Dasar dan Menengah Nomor 13 Tahun 2025 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset,

dan Teknologi Nomor 12 Tahun 2024 tentang Kurikulum pada Pendidikan Anak Usia Dini, Jenjang Pendidikan Dasar, dan Jenjang Pendidikan Menengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 503);

8. Peraturan Menteri Pendidikan Dasar dan Menengah Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 1050);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH TENTANG KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH.

KESATU : Menetapkan kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada satuan pendidikan di bawah binaan Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah, yang meliputi:

- a. mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada taman kanak-kanak sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini;
- b. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada sekolah dasar sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini;
- c. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada sekolah menengah pertama sebagaimana tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini;
- d. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada sekolah menengah atas sebagaimana tercantum dalam Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini;
- e. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada sekolah menengah kejuruan sebagaimana tercantum dalam Lampiran V yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini; dan
- f. kesesuaian bidang tugas, mata pelajaran, dan kelompok mata pelajaran dengan sertifikat pendidik bagi guru pada sekolah luar biasa sebagaimana tercantum dalam

Lampiran VI yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

- KEDUA : Pada saat Keputusan Menteri ini mulai berlaku, Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 449/P/2024 Tahun 2024 tentang Kesesuaian Bidang Tugas, Mata Pelajaran, dan Kelompok Mata Pelajaran dengan Sertifikat Pendidik Bagi Guru pada Satuan Pendidikan di Bawah Binaan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.
- KETIGA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 13 November 2025

MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

ABDUL MU'TI

Salinan sesuai dengan aslinya.
Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah,

TTD.

Muhammad Ravii
NIP 197203232005011001

SALINAN
LAMPIRAN I
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
NOMOR 222/O/2025
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN
KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT
PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI
BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN DASAR
DAN MENENGAH

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI
GURU PADA TAMAN KANAK-KANAK

No	Nama dan Kode Bidang Studi Sertifikasi		Bidang Tugas/Mata Pelajaran	Kurikulum
1	Guru Kelas TK	020	Guru Kelas	2013, Merdeka
2	Guru Kelas	024		
3	Guru Kelas RA	021		
4	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810		
5	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Program Kebutuhan Khusus	Merdeka

Salinan sesuai dengan aslinya.
Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah,

TTD.

Muhammad Ravii
NIP 197203232005011001

MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

ABDUL MU'TI

SALINAN
LAMPIRAN II
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
NOMOR 222/O/2025
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN
KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT
PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI
BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN DASAR
DAN MENENGAH

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI
GURU PADA SEKOLAH DASAR

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
1	Guru Kelas TK	020	Guru Kelas Fase A (untuk kelas 1 dan 2)	2013, Merdeka
2	Guru Kelas RA	021	Guru Kelas Fase A (untuk kelas 1 dan 2)	2013, Merdeka
3	Guru Kelas SD/Umum (kelas awal dan akhir)	027	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
4	Guru Kelas MI	028	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
5	Matematika	047/094/180/318	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
6	Pendidikan Kewarganagaraan	050	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
7	Bahasa Indonesia	054/156	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
8	Ilmu Pengetahuan Alam (Fisika)	057	Guru Kelas	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
9	Ilmu Pengetahuan Sosial	060	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
10	Bahasa Daerah	062	Muatan Lokal	2013, Merdeka
11	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal	2013, Merdeka
12	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
13	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
14	Bahasa Inggris	90/157/ 311	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Bahasa Inggris	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
15	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
16	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
17	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
18	Geografi	114/207	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
19	Sejarah	117/204	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
20	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
21	Biologi	124/190/321	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
22	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
23	Fisika	184/319	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
24	Kimia	187/320	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
25	Ekonomi	210	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
26	Sosiologi	214	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
27	Antropologi	215	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
28	Seni Budaya	217	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
29	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
30	Informatika	225	Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
31	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
32	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
33	Kimia Umum	504	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
34	Teknik Telekomunikasi	514	Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
35	Teknik Komputer dan Informatika	523	Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Teknologi Informasi dan Komunikasi			
36	Rekayasa Perangkat Lunak Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	524	Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
37	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
38	Multi Media	526	Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
39	TIK Khusus Lainnya	527	Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
40	Seni Rupa	562	Seni Rupa	Merdeka
41	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Rupa	Merdeka
42	Seni Musik Klasik	568	Seni Musik	Merdeka
43	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Musik	Merdeka
44	Seni Tari	570	Seni Tari	Merdeka
45	Seni Teater	573	Seni Teater	Merdeka
46	Seni Pertunjukan Lainnya	574	Seni Musik Seni Tari Seni Rupa Seni Teater	Merdeka
47	Teknik Jaringan Akses	600	Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
48	Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	625	Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
49	Seni Pertunjukan	627	Seni Musik Seni Tari Seni Rupa Seni Teater	Merdeka
50	Tata Artistik	642	Seni Teater	Merdeka
51	Bahasa Jawa	746	Muatan Lokal	2013, Merdeka
52	Bahasa Madura	747	Muatan Lokal	2013, Merdeka
53	Bahasa Sunda	748	Muatan Lokal	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
54	Bahasa Daerah Lainnya	749	Muatan Lokal	2013, Merdeka
55	Bahasa Bali	750	Muatan Lokal	2013, Merdeka
56	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Program Kebutuhan Khusus	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
57	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
58	Seni Musik	861	Seni Musik	Merdeka

MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

ABDUL MUTI

Salinan sesuai dengan aslinya.
Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah,

TTD.

Muhammad Ravii
NIP 197203232005011001

SALINAN
LAMPIRAN III
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
NOMOR 222/O/2025
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN
KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT
PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI
BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN DASAR
DAN MENENGAH

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI
GURU PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
1	Bahasa Daerah	062	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
2	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal	2013, Merdeka
3	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
4	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
5	Bahasa Inggris	90/157/311	Bahasa Inggris	2013, Merdeka
6	Matematika	094/180/318	Matematika	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
7	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
8	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)		Prakarya	2013, Merdeka
9	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	104	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
10	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
11	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	110/224	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
12	Geografi	114/207	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
13	Sejarah	117/204	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
14	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
15	Biologi	124/190/321	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
16	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
17	Bahasa Indonesia	156	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
18	Fisika	184/319	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Informatika	2013, Merdeka
19	Kimia	187/320	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
20	Ekonomi	210	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
21	Sosiologi	214	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
22	Antropologi	215	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
23	Seni Budaya	217	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
24	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
25	Informatika	225	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
26	Keterampilan	227	Prakarya	2013, Merdeka
27	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
28	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
29	Teknik Bangunan	400	Prakarya	2013, Merdeka
30	Teknik Konstruksi Baja	401	Prakarya	2013, Merdeka
31	Teknik Konstruksi Kayu	402	Prakarya	2013, Merdeka
32	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Prakarya	2013, Merdeka
33	Teknik Pekerjaan Finishing	404	Prakarya	2013, Merdeka
34	Teknik Konstruksi Bangunan Sederhana	405	Prakarya	2013, Merdeka
35	Teknik Gambar Bangunan	406	Prakarya	2013, Merdeka
36	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Prakarya	2013, Merdeka
37	Teknik Bangunan/Sipil Lainnya	408	Prakarya	2013, Merdeka
38	Perabot Umum	409	Prakarya	2013, Merdeka
39	Perabot Kayu	410	Prakarya	2013, Merdeka
40	Perabot Logam	411	Prakarya	2013, Merdeka
41	Perabot Lainnya	412	Prakarya	2013, Merdeka
42	Teknik Ketenagalistrikan	413	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
43	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
44	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
45	Teknik Pemanfaatan Tenaga Listrik	416	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
46	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
47	Teknik Listrik Industri	418	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
48	Teknik Listrik/Elektro Lainnya	419	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
49	Teknik Mesin	420	Prakarya	2013, Merdeka
50	Teknik Pengelasan	421	Prakarya	2013, Merdeka
51	Teknik Fabrikasi Logam	422	Prakarya	2013, Merdeka
52	Teknik Pengecoran Logam	423	Prakarya	2013, Merdeka
53	Teknik Pemesinan	424	Prakarya	2013, Merdeka
54	Teknik Gambar Mesin	426	Prakarya	2013, Merdeka
55	Teknik Mekanik Otomotif	427	Prakarya	2013, Merdeka
56	Teknik Alat Berat	428	Prakarya	2013, Merdeka
57	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Prakarya	2013, Merdeka
58	Teknik Ototronik	430	Prakarya	2013, Merdeka
59	Teknik Mesin Lainnya	431	Prakarya	2013, Merdeka
60	Tata Boga	432	Prakarya	2013, Merdeka
61	Restoran	433	Prakarya	2013, Merdeka
62	Patiseri	434	Prakarya	2013, Merdeka
63	Tata Kecantikan	436	Prakarya	2013, Merdeka
	Kecantikan dan Spa		Prakarya	2013, Merdeka
64	Tata Kecantikan Kulit	437	Prakarya	2013, Merdeka
65	Tata Kecantikan Rambut	438	Prakarya	2013, Merdeka
66	Spa	439	Prakarya	2013, Merdeka
67	Tata Kecantikan Lainnya	440	Prakarya	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
68	Tata Busana	441 / 698	Prakarya	2013, Merdeka
69	Design Busana	442	Prakarya	2013, Merdeka
70	Agribisnis Ternak Ruminansia/ Budidaya Ternak Ruminansia	445	Prakarya	2013, Merdeka
71	Agribisnis Ternak Unggas/ Budidaya Ternak Unggas	446	Prakarya	2013, Merdeka
72	Budidaya Ternak Harapan/Agribisnis Aneka Ternak	447	Prakarya	2013, Merdeka
73	Budidaya Ternak Lainnya	448	Prakarya	2013, Merdeka
74	Agribisnis Perikanan/Budidaya Ikan	449	Prakarya	2013, Merdeka
75	Budidaya Ikan Air Tawar	450	Prakarya	2013, Merdeka
76	Budidaya Ikan Air Laut	451	Prakarya	2013, Merdeka
77	Budidaya Ikan Air Payau	452	Prakarya	2013, Merdeka
78	Agribisnis Rumput Laut	453	Prakarya	2013, Merdeka
79	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Prakarya	2013, Merdeka
80	Teknologi Hasil Pertanian	455	Prakarya	2013, Merdeka
81	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/ Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Prakarya	2013, Merdeka
82	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	457	Prakarya	2013, Merdeka
83	Pengawasan Mutu	458	Prakarya	2013, Merdeka
84	Desain dan Produksi Kriya Tekstil	460	Prakarya	2013, Merdeka
85	Desain dan Produksi Kriya Kulit	461	Prakarya	2013, Merdeka
86	Desain dan Produksi Kriya Keramik	462	Prakarya	2013, Merdeka
87	Desain dan Produksi Kriya Logam	463	Prakarya	2013, Merdeka
88	Desain dan Produksi Kriya Kayu	464	Prakarya	2013, Merdeka
89	Kriya Lainnya	465	Prakarya	2013, Merdeka
90	Pemesinan Pesawat Udara (<i>Aircraft Machining</i>)	467	Prakarya	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
91	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (<i>Airframe Mechanics</i>)	468	Prakarya	2013, Merdeka
92	Konstruksi Badan Pesawat Udara (<i>Aircraft Sheet Metal Forming</i>)	469	Prakarya	2013, Merdeka
93	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (<i>Airframe Power Plant</i>)	470	Prakarya	2013, Merdeka
94	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (<i>Electrical Avionics</i>)	471	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
95	Kelistrikan Pesawat Udara (<i>Aircraft Electricity</i>)	472	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
96	Elektronika Pesawat Udara (<i>Aviation Electronics</i>)	473	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
97	Teknologi Pesawat Terbang Lainnya	474	Prakarya	2013, Merdeka
98	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Prakarya	2013, Merdeka
99	Teknik Pengelasan Kapal	477	Prakarya	2013, Merdeka
100	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Prakarya	2013, Merdeka
101	Kelistrikan Kapal	479	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
102	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Prakarya	2013, Merdeka
103	Teknik Konstruksi Kapal Kayu	481	Prakarya	2013, Merdeka
104	Teknik Perkapalan Lainnya	482	Prakarya	2013, Merdeka
105	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Prakarya	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
106	Teknik Pembuatan Benang	485	Prakarya	2013, Merdeka
107	Teknik Pembuatan Kain	486	Prakarya	2013, Merdeka
108	Teknologi Pencelupan	487	Prakarya	2013, Merdeka
109	Teknologi Pencapan	488	Prakarya	2013, Merdeka
110	Teknologi Tekstil Khusus Lainnya	489	Prakarya	2013, Merdeka
111	Teknik Grafika	490/834	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
112	Produksi Grafika	491	Prakarya	2013, Merdeka
113	Persiapan Grafika	492	Prakarya	2013, Merdeka
114	Grafika Khusus Lainnya	493	Prakarya	2013, Merdeka
115	Geologi Pertambangan Umum	494	Prakarya	2013, Merdeka
116	Geologi Pertambangan	495	Prakarya	2013, Merdeka
117	Geologi Khusus Lainnya	497	Prakarya	2013, Merdeka
118	Kontrol Proses	499	Prakarya	2013, Merdeka
119	Kontrol Mekanik	500	Prakarya	2013, Merdeka
120	Kimia Umum Teknik Kimia	504	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
121	Teknik Kimia Industri	505	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Industri		Prakarya	2013, Merdeka
122	Kimia Analisis	506	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Analis		Prakarya	2013, Merdeka
123	Kimia Lainnya	507	Prakarya	2013, Merdeka
124	Pelayaran	508	Prakarya	2013, Merdeka
125	Nautika Kapal Niaga	509	Prakarya	2013, Merdeka
126	Teknika Kapal Niaga	510	Prakarya	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
127	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Prakarya	2013, Merdeka
128	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Prakarya	2013, Merdeka
129	Teknika Kapal/Pelayaran lainnya	513	Prakarya	2013, Merdeka
130	Teknik Telekomunikasi	514	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
131	Teknik Transmisi Radio	515	Prakarya	2013, Merdeka
132	Teknik Transmisi Kabel	516	Prakarya	2013, Merdeka
133	Teknik Suitsing	517	Prakarya	2013, Merdeka
134	Teknik Akses Radio	518	Prakarya	2013, Merdeka
135	Teknik Akses Kabel	519	Prakarya	2013, Merdeka
136	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Prakarya	2013, Merdeka
137	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Prakarya	2013, Merdeka
138	Teknik Komputer dan Informatika	523	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
	Teknologi Informasi dan Komunikasi		Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
139	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
	Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim		Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
140	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	2013, Merdeka
141	Multimedia	526	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
142	TIK Khusus Lainnya	527	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
143	Teknik Broadcasting	528	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
144	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
145	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisionan	530	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
146	Teknik Radio, Televisi dan Film Lainnya	531	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
147	Teknik Audio Video	533	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
148	Teknik Elektronika Industri	534	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
149	Teknik Elektronika Khusus Lainnya	535	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
150	Akuntansi	540	Prakarya	2013, Merdeka
151	Usaha Layanan Pariwisata	548	Prakarya	2013, Merdeka
152	Perhotelan	549	Prakarya	2013, Merdeka
153	Agribisnis dan Agrotek	551	Prakarya	2013, Merdeka
154	Budidaya Tanaman Umum	552	Prakarya	2013, Merdeka
155	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura/Budidaya Tanaman Pangan	553	Prakarya	2013, Merdeka
156	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Prakarya	2013, Merdeka
157	Budidaya Tanaman Hias	555	Prakarya	2013, Merdeka
158	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Prakarya	2013, Merdeka
159	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Prakarya	2013, Merdeka
160	Agribisnis Tanaman Perkebunan/Budidaya Tanaman Perkebunan	558	Prakarya	2013, Merdeka
161	Pengolahan Hasil Hutan	559	Prakarya	2013, Merdeka
162	Pembibitan Tanaman/ Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Prakarya	2013, Merdeka
163	Seni Rupa Umum	562	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa		Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
164	Grafis Komunikasi	564	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
165	Animasi	565	Prakarya	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Seni Budaya	2013
			Seni Rupa	Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
166	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa Lainnya		Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
167	Seni Pertunjukan Umum	567	Prakarya	2013, Merdeka
168	Seni Musik Klasik	568	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
169	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
170	Seni Tari	570	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
171	Seni Karawitan	571	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
172	Seni Pedalangan	572	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
173	Seni Teater	573	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
174	Seni Pertunjukan Lainnya	574	Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
175	Teknologi Farmasi	582	Prakarya	2013, Merdeka
176	Teknik Kendaraan Ringan	586	Prakarya	2013, Merdeka
177	Teknik Sepeda Motor	587	Prakarya	2013, Merdeka
178	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Prakarya	2013, Merdeka
179	Interior Kapal	589	Prakarya	2013, Merdeka
180	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Prakarya	2013, Merdeka
181	Garmen	591	Prakarya	2013, Merdeka
182	Teknik Pelayanan Produksi	592	Prakarya	2013, Merdeka
183	Teknik Produksi Perminyakan	595	Prakarya	2013, Merdeka
184	Teknik Pemboran Minyak	596	Prakarya	2013, Merdeka
185	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Prakarya	2013, Merdeka
186	Teknik Mekatronika	598	Prakarya	2013, Merdeka
187	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
188	Teknik Jaringan Akses	600	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
189	Farmasi Industri	601	Prakarya	2013, Merdeka
190	Seni Lukis	603	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
191	Seni Patung	604	Seni Budaya	2013

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
192	Desain Komunikasi Visual	605	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
193	Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	Prakarya	2013, Merdeka
194	Usaha Perjalanan Wisata	607	Prakarya	2013, Merdeka
195	Jasa Boga	608	Prakarya	2013, Merdeka
196	Busana Butik	609	Prakarya	2013, Merdeka
197	Agribisnis Aneka Ternak	610	Prakarya	2013, Merdeka
198	Kesehatan Hewan	611	Prakarya	2013, Merdeka
199	Mekanisasi Pertanian	612	Prakarya	2013, Merdeka
200	Penyuluhan Pertanian	613	Prakarya	2013, Merdeka
201	Kehutanan (4 Tahun)	614	Prakarya	2013, Merdeka
202	Teknik Furnitur	616	Prakarya	2013, Merdeka
203	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Prakarya	2013, Merdeka
204	Teknik Otomasi Industri	618	Prakarya	2013, Merdeka
205	Teknik Perawatan Gedung	620	Prakarya	2013, Merdeka
206	Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	621	Prakarya	2013, Merdeka
207	Teknik Konstruksi dan Perumahan	622	Prakarya	2013, Merdeka
208	Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	623	Prakarya	2013, Merdeka
209	Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	624	Prakarya	2013, Merdeka
210	Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	625	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
211	Layanan Kesehatan	626	Prakarya	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
212	Seni Pertunjukan	627	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
213	Pemeranan	641	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
214	Tata Artistik	642	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
215	Geomatika	671	Prakarya	2013, Merdeka
216	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Prakarya	2013, Merdeka
217	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Prakarya	2013, Merdeka
218	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Prakarya	2013, Merdeka
219	Teknik Pergudangan	675	Prakarya	2013, Merdeka
220	Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Prakarya	2013, Merdeka
221	Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Prakarya	2013, Merdeka
222	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
223	Teknik Energi Hidro	679	Prakarya	2013, Merdeka
224	Teknik Energi Surya dan Angin	680	Prakarya	2013, Merdeka
225	Teknik Energi Biomassa	681	Prakarya	2013, Merdeka
226	Teknik Produksi dan penyiaran Program Radio dan Pertelevisionan	682	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
227	Pekerjaan Sosial	683	Prakarya	2013, Merdeka
228	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Prakarya	2013, Merdeka
229	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Prakarya	2013, Merdeka
230	Alat Mesin Pertanian	687	Prakarya	2013, Merdeka
231	Teknik Tanah dan Air	688	Prakarya	2013, Merdeka
232	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	689	Prakarya	2013, Merdeka
233	Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	690	Prakarya	2013, Merdeka
234	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	691	Prakarya	2013, Merdeka
235	Teknik Produksi Hasil Hutan	692	Prakarya	2013, Merdeka
236	Budidaya Perikanan	693	Prakarya	2013, Merdeka
237	Budidaya Krustacea	694	Prakarya	2013, Merdeka
238	Budidaya Kekerangan	695	Prakarya	2013, Merdeka
239	Budidaya Rumput Laut	696	Prakarya	2013, Merdeka
240	Busana	698	Prakarya	2013, Merdeka
241	Desain Interior	699	Prakarya	2013, Merdeka
242	Bahasa Jawa	746	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
243	Bahasa Madura	747	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
244	Bahasa Sunda	748	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
245	Bahasa Daerah Lainnya	749	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
246	Bahasa Bali	750	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
247	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Program Kebutuhan Khusus	Merdeka
248	Kepariwisata	802	Prakarya	2013, Merdeka
249	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Prakarya	2013, Merdeka
250	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810	Bimbingan dan Konseling (BK)	2013, Merdeka
251	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Prakarya	2013, Merdeka
252	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Prakarya	2013, Merdeka
253	Teknik Geospasial	831	Prakarya	2013, Merdeka
254	Teknik Mesin	832	Prakarya	2013, Merdeka
255	Teknik Pesawat Udara	833	Prakarya	2013, Merdeka
256	Teknik Instrumentasi Industri	835	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
257	Teknik Industri	836	Prakarya	2013, Merdeka
258	Teknik Tekstil	837	Prakarya	2013, Merdeka
259	Teknik Kimia	838	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Prakarya	2013, Merdeka
260	Teknik Konstruksi Kapal	839	Prakarya	2013, Merdeka
261	Teknik Elektronika	840	Prakarya	2013, Merdeka
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
262	Teknik Perminyakan	841	Prakarya	2013, Merdeka
263	Teknik Energi Terbarukan	842	Prakarya	2013, Merdeka
264	Kesehatan Gigi	843	Prakarya	2013, Merdeka
265	Teknologi Laboratorium Medik	844	Prakarya	2013, Merdeka
	Teknik Laboratorium Medik			2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
266	Agribisnis Tanaman	845	Prakarya	2013, Merdeka
	Agribisnis Tanaman			2013, Merdeka
267	Agribisnis Ternak	846	Prakarya	2013, Merdeka
	Agribisnis Aneka Ternak			2013, Merdeka
268	Kesehatan Hewan	847	Prakarya	2013, Merdeka
269	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Prakarya	2013, Merdeka
	Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian			2013, Merdeka
	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian			2013, Merdeka
270	Usaha Pertanian Terpadu	849	Prakarya	2013, Merdeka
	Teknik Pertanian			2013, Merdeka
271	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Prakarya	2013, Merdeka
272	Pelayaran Kapal Niaga	852	Prakarya	2013, Merdeka
273	Agribisnis Perikanan	853	Prakarya	2013, Merdeka
	Perikanan			2013, Merdeka
274	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Prakarya	2013, Merdeka
275	Akuntansi dan Keuangan Lembaga	857	Prakarya	2013, Merdeka
276	Manajemen Perkantoran	856	Prakarya	2013, Merdeka
	Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis			
277	Kuliner	859	Prakarya	2013, Merdeka
278	Desain dan Produksi Kriya	860	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
279	Seni Musik	861	Seni Budaya	2013
			Prakarya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
280	Seni <i>Broadcasting</i> dan Film	862	Prakarya	2013, Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
281	Teknik Energi Terbarukan	863	Prakarya	2013, Merdeka
282	Teknik Otomotif	864	Prakarya	2013, Merdeka
283	Teknik Logistik	866	Prakarya	2013, Merdeka

MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

ABDUL MU'TI

Salinan sesuai dengan aslinya.
Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah,

TTD.

Muhammad Ravii
NIP 197203232005011001

SALINAN
LAMPIRAN IV
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
NOMOR 222/O/2025
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN
KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT
PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI
BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN DASAR
DAN MENENGAH

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI
GURU PADA SEKOLAH MENENGAH ATAS

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
1	Bahasa Daerah	062	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
2	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal Potensi Daerah	2013, Merdeka
3	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
4	Bahasa Arab	085/167/239/314	Bahasa Arab	2013, Merdeka
5	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Indonesia	2013
			Bahasa Indonesia Tingkat Lanjut	Merdeka
6	Bahasa Inggris	090/157/311	Bahasa Inggris	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Inggris	2013
			Bahasa Inggris Tingkat Lanjut	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
7	Matematika	094/180/318	Matematika (umum)	2013, Merdeka
			Matematika (Peminatan)	2013
			Matematika tingkat lanjut	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
8	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Biologi	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		Fisika	2013, Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
9	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013
			Sejarah	2013, Merdeka
			Sejarah Tingkat Lanjut	Merdeka
			Geografi	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)		Ekonomi	2013, Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Antropologi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
10	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	104	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
11	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
12	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	110/224	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
13	Geografi	114/207	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Geografi	2013, Merdeka
14	Sejarah	117/204	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Sejarah	2013, Merdeka
		Sejarah Tingkat Lanjut	Merdeka
15	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Ilmu Pengetahuan Sosial
			Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Ekonomi
			Dasar-dasar Pemasaran
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga
			Merdeka
16	Biologi	124/190/321	Ilmu Pengetahuan Alam
			Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Biologi
			Informatika (Kelas 10)
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan
17	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)
	Pendidikan Pancasila		Pendidikan Pancasila
18	Bahasa Indonesia	156	Bahasa Indonesia
			Bahasa dan Sastra Indonesia

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Bahasa Indonesia Tingkat Lanjut	Merdeka
19	Bahasa Jerman	160/312	Bahasa Jerman	Merdeka
			Bahasa dan Sastra Jerman	2013
20	Bahasa Perancis	164/313	Bahasa Perancis	Merdeka
			Bahasa dan Sastra Perancis	2013
21	Bahasa Jepang	170/315	Bahasa Jepang	Merdeka
			Bahasa dan Sastra Jepang	2013
22	Bahasa Mandarin	174/316	Bahasa Mandarin	Merdeka
			Bahasa dan Sastra Mandarin	2013
23	Fisika	184/319	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Fisika	2013, Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
24	Kimia	187/320	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
25	Ekonomi	210	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Ekonomi	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
26	Sosiologi	214	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
27	Antropologi	215	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
28	Seni Budaya	217	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
29	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
30	Informatika	225	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
		Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
		Dasar-dasar Animasi	Merdeka
31	Keterampilan	227	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
32	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)
			Pendidikan Pancasila
33	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
			Informatika
			Koding dan Kecerdasan Artifisial
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim
			Dasar-dasar Animasi
34	Kewirausahaan	331	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
35	Teknik Bangunan	400	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan
			Dasar-dasar Teknik Furnitur

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
36	Teknik Konstruksi Baja	401	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
37	Teknik Konstruksi Kayu	402	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
38	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
39	Teknik Pekerjaan Finishing	404	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
40	Teknik Konstruksi	405	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Bangunan Sederhana		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
41	Teknik Gambar Bangunan	406	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
42	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
43	Teknik Bangunan/Sipil Lainnya	408	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
44	Perabot Umum	409	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
45	Perabot Kayu	410	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
46	Perabot Logam	411	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
47	Perabot Lainnya	412	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
48	Teknik Ketenagalistrikan	413	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
49	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
50	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
51	Teknik Pemanfaatan Tenaga Listrik	416	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
52	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
53	Teknik Listrik Industri	418	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
54	Teknik Listrik/Elektro Lainnya	419	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
55	Teknik Mesin	420	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
56	Teknik Pengelasan	421	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
57	Teknik Fabrikasi Logam	422	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
58	Teknik Pengecoran Logam	423	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
59	Teknik Pemesinan	424	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
60	Teknik Gambar Mesin	426	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
61	Teknik Mekanik Otomotif	427	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
62	Teknik Alat Berat	428	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
63	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
64	Teknik Ototronik	430	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
65	Teknik Mesin Lainnya	431	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
66	Restoran	433	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
67	Patiseri	434	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
68	Tata Kecantikan	436	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Kecantikan dan Spa		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
69	Tata Kecantikan Kulit	437	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
70	Tata Kecantikan Rambut	438	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
71	Spa	439	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
72	Tata Kecantikan Lainnya	440	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
73	Design Busana	442	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
74	Agribisnis Ternak Ruminansia/ Budidaya Ternak Ruminansia	445	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
75	Agribisnis Ternak Unggas/ Budidaya Ternak Unggas	446	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
76	Budidaya Ternak Harapan/ Agribisnis Aneka Ternak	447	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
77	Budidaya Ternak Lainnya	448	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
78	Agribisnis Perikanan/ Budidaya Ikan	449	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
79	Budidaya Ikan Air Tawar	450	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
80	Budidaya Ikan Air Laut	451	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
81	Budidaya Ikan Air Payau	452	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
82	Agribisnis Rumput Laut	453	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
83	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
84	Teknologi Hasil Pertanian	455	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
85	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/ Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
86	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	457	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
87	Pengawasan Mutu	458	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
88	Desain dan Produksi Kria Tekstil	460	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
89	Desain dan Produksi	461	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Kria Kulit		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
90	Desain dan Produksi Kria Keramik	462	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
91	Desain dan Produksi Kria Logam	463	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
92	Desain dan Produksi Kria Kayu	464	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
93	Kria Lainnya	465	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
94	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
95	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
96	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
97	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan	470	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)		Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
98	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
99	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
100	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
101	Teknologi Pesawat Terbang Lainnya	474	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
102	Teknik Konstruksi	476	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Kapal Baja		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
103	Teknik Pengelasan Kapal	477	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
104	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
105	Kelistrikan Kapal	479	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
106	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
107	Teknik Konstruksi Kapal Kayu	481	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
108	Teknik Perkapalan Lainnya	482	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
109	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
110	Teknik Pembuatan Benang	485	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
111	Teknik Pembuatan Kain	486	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
112	Teknologi Pencelupan	487	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
113	Teknologi Pencapan	488	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
114	Teknologi Tekstil Khusus Lainnya	489	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
115	Teknik Grafika	490	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	Merdeka
116	Produksi Grafika	491	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
117	Persiapan Grafika	492	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
118	Grafika Khusus Lainnya	493	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
119	Geologi Pertambangan Umum	494	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
120	Geologi Pertambangan	495	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
121	Geologi Khusus Lainnya	497	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
122	Kontrol Proses	499	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
123	Kontrol Mekanik	500	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
124	Kimia Umum	504	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
	Teknik Kimia		Informatika (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
125	Kimia Industri	505	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
	Teknik Kimia Industri		Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
	126		Kimia Analis	506
Prakarya (Kelas 10)		Merdeka		
Kimia		2013, Merdeka		
Kimia Analisis/Analis Kimia		Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka	
		Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka	
		Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka	
		Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka	
		127	Kimia Lainnya	
Prakarya (Kelas 10)	Merdeka			
128	Pelayaran		508	Prakarya dan Kewirausahaan
		Prakarya (Kelas 10)		Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Kapal Penangkap Ikan		Merdeka
		Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan		Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Kapal Niaga		Merdeka
		Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga		Merdeka
129	Nautika Kapal Niaga	509	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
130	Teknika Kapal Niaga	510	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
131	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
132	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
133	Teknika Kapal/Pelayaran Lainnya	513	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
134	Teknik Telekomunikasi	514	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
135	Teknik Transmisi Radio	515	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
136	Teknik Transmisi Kabel	516	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
137	Teknik Suitsing	517	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
138	Teknik Akses Radio	518	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
139	Teknik Akses Kabel	519	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
140	Teknik Survey dan	521	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Pemetaan		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
141	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
142	Teknik Komputer dan Informatika	523	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Teknologi Informasi dan Komunikasi		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
	143	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Prakarya dan Kewirausahaan
Pengembangan Perangkat Lunak dan		Prakarya (Kelas 10)		Merdeka
		Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)		2013
		Informatika		2013, Merdeka
		Koding dan Kecerdasan Artifisial		Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Gim		Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
144	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
145	Multi Media	526	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
146	TIK Khusus Lainnya	527	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
147	Teknik Broadcasting	528	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
148	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
149	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
150	Teknik Radio, Televisi dan Film Lainnya	531	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
151	Teknik Audio Video	533	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
152	Teknik Elektronika Industri	534	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
153	Teknik Elektronika Khusus Lainnya	535	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
154	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536/537	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
155	Akuntansi	540	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Bisnis	
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
156	Penjualan	541	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
157	Perdagangan	542	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
158	Perbankan	543	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
159	Asuransi	544	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
160	Koperasi	545	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
161	Usaha Layanan Pariwisata	548	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
162	Perhotelan	549	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
163	Agribisnis dan Agrotek	551	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
164	Budidaya Tanaman Umum	552	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
165	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura/ Budidaya Tanaman Pangan	553	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
166	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
167	Budidaya Tanaman Hias	555	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
168	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
169	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
170	Agribisnis Tanaman Perkebunan/ Budidaya Tanaman Perkebunan	558	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
171	Pengolahan Hasil Hutan	559	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
172	Pembibitan Tanaman/ Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
173	Seni Rupa Umum	562	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
	Seni Rupa		Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Seni Rupa	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
174	Grafis Komunikasi	564	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
175	Animasi	565	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
176	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
	Seni Rupa Lainnya		Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Seni Rupa	Merdeka
177	Seni Pertunjukan Umum	567	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
178	Seni Musik Klasik	568	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
179	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
180	Seni Tari	570	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
181	Seni Karawitan	571	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
182	Seni Pedalangan	572	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
183	Seni Teater	573	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
184	Seni Pertunjukan Lainnya	574	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
185	Teknologi Farmasi	582	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
186	Teknik Kendaraan Ringan	586	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
187	Teknik Sepeda Motor	587	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
188	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
189	Interior Kapal	589	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
190	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
191	Garmen	591	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
192	Teknik Pelayanan Produksi	592	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
193	Teknik Produksi Perminyakan	595	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
194	Teknik Pemboran Minyak	596	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
195	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
196	Teknik Mekatronika	598	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
197	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
198	Teknik Jaringan Akses	600	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
199	Farmasi Industri	601	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
200	Seni Lukis	603	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
201	Seni Patung	604	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
202	Desain Komunikasi Visual	605	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
203	Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
204	Usaha Perjalanan Wisata	607	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
205	Jasa Boga	608	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
206	Busana Butik	609	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
207	Agribisnis Aneka Ternak	610	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
208	Kesehatan Hewan	611	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
209	Mekanisasi Pertanian	612	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
210	Penyuluhan Pertanian	613	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
211	Kehutanan (4 Tahun)	614	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
212	Pemasaran	615	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
213	Teknik Furnitur	616	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
214	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
215	Teknik Otomasi Industri	618	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Informatika (Kelas 10)
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)
			Dasar-dasar Teknik Elektronika
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan
			Merdeka
216	Teknik Perawatan Gedung	620	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan
			Dasar-dasar Teknik Furnitur
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan
217	Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	621	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan
			Dasar-dasar Teknik Furnitur
218	Teknik Konstruksi dan	622	Prakarya dan Kewirausahaan
			2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Perumahan		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
219	Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	623	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
220	Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	624	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
221	Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	625	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
222	Layanan Kesehatan	626	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
223	Seni Pertunjukan	627	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
224	Pemeranan	641	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
225	Tata Artistik	642	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
226	Geomatika	671	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
227	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Informatika (Kelas 10)
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan
228	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Informatika (Kelas 10)
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)
			Dasar-dasar Teknik Elektronika
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan
229	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Dasar-dasar Teknik Mesin
230	Teknik Pergudangan	675	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Dasar-dasar Teknik Logistik
231	Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
232	Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
233	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
234	Teknik Energi Hidro	679	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
235	Teknik Energi Surya dan Angin	680	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
236	Teknik Energi Biomassa	681	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
237	Teknik Produksi dan	682	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Penyiaran Program Radio dan Pertelevisionan		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
238	Pekerjaan Sosial	683	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
239	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
240	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
241	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
242	Alat Mesin Pertanian	687	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
243	Teknik Tanah dan Air	688	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
244	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	689	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
245	Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	690	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
246	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	691	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
247	Teknik Produksi Hasil Hutan	692	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
248	Budidaya Perikanan	693	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
249	Budidaya Krustacea	694	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
250	Budidaya Kekerangan	695	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
251	Budidaya Rumput Laut	696	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
252	Perbankan Syariah	697	Ekonomi	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
253	Busana	698	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
254	Desain Interior	699	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
255	Bahasa Jawa	746	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
256	Bahasa Madura	747	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
257	Bahasa Sunda	748	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
258	Bahasa Daerah Lainnya	749	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
259	Bahasa Bali	750	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
260	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Program Kebutuhan Khusus	Merdeka
261	Kepariwisata	802	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
262	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
263	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810	Bimbingan dan Konseling (BK)	2013, Merdeka
264	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
265	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Teknik Geospasial		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
266	Teknik Mesin	832	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
267	Teknik Pesawat Udara	833	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
268	Teknik Grafika	834	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
269	Teknik Instrumentasi Industri	835	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
270	Teknik Industri	836	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
271	Teknik Tekstil	837	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Busana	Merdeka
272	Teknik Kimia	838	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
273	Teknik Konstruksi Kapal	839	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
274	Teknik Elektronika	840	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Program Keahlian Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
275	Teknik Perminyakan	841	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
276	Teknik Energi Terbarukan	842	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
277	Kesehatan Gigi	843	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
278	Teknologi Laboratorium Medik	844	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
279	Agribisnis Tanaman	845	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
280	Agribisnis Ternak	846	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Agribisnis Aneka Ternak		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
281	Kesehatan Hewan	847	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
282	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
283	Usaha Pertanian Terpadu	849	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
	Teknik Pertanian		Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
284	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
285	Pelayaran Kapal Niaga	852	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
286	Agribisnis Perikanan	853	Prakarya dan Kewirausahaan
	Perikanan		Prakarya (Kelas 10)
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu
			Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian
287	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu
			Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian
288	Bisnis dan Pemasaran	855	Ekonomi
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga
289	Manajemen Perkantoran	856	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
	Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis		Dasar-dasar Teknik Logistik
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis
290	Akuntansi dan Keuangan Lembaga	857	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)
	Akuntansi dan Keuangan		Ekonomi
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga
291	Kuliner	859	Prakarya dan Kewirausahaan
			Prakarya (Kelas 10)

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
292	Desain dan Produksi Kriya	860	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
293	Seni Musik	861	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
294	Seni Broadcasting dan Perfilman	862	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013
			Informatika (Kelas 10)	2013, Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
295	Teknik Energi Terbarukan	863	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
296	Teknik Otomotif	864	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
297	Teknik Logistik	866	Prakarya dan Kewirausahaan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Prakarya (Kelas 10)	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka

MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

ABDUL MU'TI

Salinan sesuai dengan aslinya.
Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah,

TTD.

Muhammad Ravii
NIP 197203232005011001

SALINAN
LAMPIRAN V
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
NOMOR 222/O/2025
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN
KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT
PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI
BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN DASAR
DAN MENENGAH

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI
GURU PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
1	Bahasa Daerah	062 / 749	Muatan Lokal Bahasa Daerah	2013, Merdeka
2	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal Potensi Daerah	2013, Merdeka
3	Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan (PPKN)	084 / 154 / 310	Pendidikan Pancasila	Merdeka
			Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2013
4	Bahasa Arab	085 / 167 / 239 / 314	Bahasa Arab	2013, Merdeka
5	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
6	Bahasa Inggris	090 / 157 / 311	Bahasa Inggris	2013, Merdeka
			Bahasa Inggris Maritim	2013
7	Matematika	094 / 180 / 318	Matematika (Umum)	2013, Merdeka
			Informatika (Kelas 10)	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial (Kelas 10)	Merdeka
8	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Anatomi dan Fisiologi Hewan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Anatomi Fisiologi	2013
		Biologi	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
		Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
		Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
		Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
		Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
		Dasar-dasar Kefarmasian	2013
		Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
		Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi	2013
		Farmakognosi Dasar	2013
		Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
		Fisika	2013
		Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
		Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013
		Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	2013
		Informatika (Kelas 10)	Merdeka
		K3LH	2013
		Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
		Kimia	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Mikro Biologi	2013
			Obat dan Vaksin	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Reproduksi Hewan	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Sanitasi, Hygiene Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
9	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Akuntansi Dasar	2013
			Antropologi	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013
			Gerontologi	2013
			Antropologi	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Sejarah	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
10	Pendidikan Jasmani Dan Kesehatan	107 / 220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	2013, Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
11	Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIK)	110	Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Pemrograman Dasar	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem Komputer	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
12	Geografi	114 / 207	Projek IPAS	Merdeka
13	Sejarah	117 / 204	Ekonomi Bisnis	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Sejarah	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013
14	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120/210	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Akuntansi Dasar	2013
		Akuntansi Keuangan	2013
		Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
		Akuntansi Perbankan Syariah	2013
		Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet	2013
		Bisnis Digital	Merdeka
		Bisnis Online	2013
		Bisnis Retail	Merdeka
		Customer Service	2013
		Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
		Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
		Ekonomi Bisnis	2013
		Ekonomi Islam	2013
		Etika Profesi	2013
		Gerontologi	2013
		K3LH	2013
		Kearsipan	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Komputer Akuntansi	2013
		Komunikasi Bisnis	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Korespondensi	2013
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
		Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengelolaan Kas	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
			Visual Merchandising	2013
15	Ekonomi	120 / 210	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
		5Akuntansi Perbankan Syariah	2013
		Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
		Bisnis Digital	Merdeka
		Bisnis Online	2013
		Bisnis Retail	Merdeka
		Customer Service	2013
		Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
		Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
		Ekonomi Bisnis	2013
		Ekonomi Islam	2013
		Etika Profesi	2013
		Gerontologi	2013
		K3LH	2013
		Kearsipan	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Komputer Akuntansi	2013
		Komunikasi Bisnis	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Korespondensi	2013
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
		Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
		Layanan Perbankan	Merdeka
		Layanan Perbankan Syariah	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengelolaan Kas	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
			Visual Merchandising	2013
16	Biologi	124 / 190 / 321	Analisis Mikrobiologi	2013
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Anatomi dan Fisiologi Hewan	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Biologi	2013
			Biologi Perikanan	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	2013
			Informatika (Kelas 10)	Merdeka
			K3LH	2013
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Mikro Biologi	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Projek IPAS	Merdeka
			Reproduksi Hewan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
17	Bahasa Indonesia	156	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
18	Bahasa Jerman	160 / 312	Bahasa Jerman	2013, Merdeka
19	Bahasa Perancis	164 / 313	Bahasa Perancis	2013, Merdeka
20	Bahasa Jepang	170 / 315	Bahasa Jepang	2013, Merdeka
21	Bahasa Mandarin	174 / 316	Bahasa Mandarin	2013, Merdeka
22	Fisika	184 / 319	Fisika	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013
			Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	2013
			Informatika (Kelas 10)	Merdeka
			Projek IPAS	Merdeka
23	Kimia	187 / 320	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Alat Industri Kimia	2013
			Analisis Bahan Anorganik	2013
			Analisis Bahan Organik	2013
			Analisis Kimia Dasar	2013
			Analisis Kimia Instrumen	2013
			Analisis Kimia Terapan	2013
			Analisis Kimia Terpadu	2013
			Analisis Kuantitatif Konvensional	2013
			Analisis Mikrobiologi	2013
			Analisis Pengujian Laboratorium	Merdeka
			Analisis Proksimat	2013
			Analisis Titrimetri dan Gravimetri	2013
			Azas Teknik Kimia	2013
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
		Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
		Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
		Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gas Processing	2013
		Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013
		Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	2013
		Informatika (Kelas 10)	Merdeka
		Kimia	2013
		Kimia Analisis	Merdeka
		Kimia Farmasi	2013
		Kimia Tekstil	Merdeka
		Mikro Biologi	2013
		Operasi Teknik Kimia	2013
		Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengelolaan Laboratorium	2013
		Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
		Peralatan Proses dan Utilitas	2013
		Projek IPAS	Merdeka
		Proses Industri Kimia	2013
		Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
		Proses Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	2013
		Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Pencapan & Colour Matching	2013
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
24	Sosiologi	214	Antropologi	2013
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Projek IPAS	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
25	Antropologi	215	Antropologi	2013
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Projek IPAS	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sosiologi	2013
26	Seni Budaya	217	Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Gambar	2013
			Gerak Dasar Tari	2013
			Pengetahuan Bahan dan Alat	2013
			Seni Budaya	2013
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Sketsa	2013
			Tinjauan Seni	2013
27	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Pemrograman Dasar	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi
			Merdeka
			Teknik Transmisi Telekomunikasi
			Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital
			2013
28	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi
			Merdeka
			Sistem Komputer
			2013
			Teknologi Informasi dan Komunikasi
			2013
			Administrasi Pajak
			2013
			Administrasi Umum
			2013
			Akuntansi Dasar
			2013
			Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet
			2013
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim
			Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi
			Merdeka
			Dasar Desain Grafis
			2013
			Informatika
			Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial
			Merdeka
			Komputer Akuntansi
			2013
			Komputer dan Jaringan Dasar
			2013
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan
			Merdeka
			Pemrograman Dasar
			2013
			Pengembangan Gim
			Merdeka
			Produksi Audio Visual
			2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan
			Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak
			Merdeka
			Teknik Komputer dan Jaringan
			Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi
			Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem Komputer	2013
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
29	Kewirausahaan	331	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Korespondensi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
30	Teknik Bangunan	400/408	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
		Estimasi Biaya Konstruksi	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
		Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
		Gambar	2013
		Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Perawatan Gedung	2013
		Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
		Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
		Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Teknik Perawatan Gedung	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
31	Teknik Konstruksi Baja	401	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
32	Teknik Konstruksi Kayu	402	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
		Desain Produk	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
		Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
		Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Perawatan Gedung	2013
		Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
		Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
33	Teknik Konstruksi Batu Dan Beton	403	Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
		Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perawatan Gedung	2013
		Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
		Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
		Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Teknik Perawatan Gedung	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
34	Teknik Pekerjaan Finishing	404	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
			Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
35	Teknik Konstruksi Bangunan Sederhana	405	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
		Estimasi Biaya Konstruksi	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
		Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Properti	
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
36	Teknik Gambar Bangunan	406	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
		Estimasi Biaya Konstruksi	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
		Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Konstruksi Kapal	2013
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Properti	
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perawatan Gedung	2013
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
			Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
37	Teknik Plambing Dan Sanitasi	407	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
		Estimasi Biaya Konstruksi	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
		Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
		Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perawatan Gedung	2013
		Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
		Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
		Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
38	Perabot Umum	409	
		Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
		Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
		Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior	2013
		Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Kerja Finishing	2013
		Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
		Kriya Kreatif Keramik	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
39	Perabot Kayu	410	Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kerja Finishing	2013
		Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Furnitur	2013
		Teknik Kerja Bangku	2013
		Teknik Kerja Mesin	2013
		Teknik Kerja Ukir	2013
40	Perabot Logam	411 Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
		411 Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
		411 Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
		411 Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
		411 Desain Interior	2013
		411 Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
		411 Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
		411 Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		411 Gambar Teknik	2013
		411 Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		411 Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		411 Gambar Teknik listrik	2013
		411 Gambar Teknik Mesin	2013
		411 Gambar Teknik Otomotif	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kerja Finishing	2013
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			41	Teknik Ketenagalistrikan
Aircraft Electronic CAD	2013			
Aircraft Electronical	2013			
Aircraft Instruments	2013			
Aircraft Systems	2013			
Airframe Powerplant	Merdeka			
Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013			
Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka			
Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka			
Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka			
Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka			
Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka			
Dasar Instrumentasi	2013			
Dasar Listrik dan Elektronika	2013			
Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Digital and Microprocessor	2013
		Electrical Avionic	Merdeka
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
		Gambar & Perencanaan	2013
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Konstruksi Kapal	2013
		Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gardu Induk	2013
		Informatika	Merdeka
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Instalasi Tenaga Listrik	2013
		Instrumentasi dan Kontrol Pembangunan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Interior Kapal	Merdeka
		Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Menggambar teknik	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
		Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	2013
		Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	2013
		Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
		Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
		Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Energi Angin	2013
		Teknik Energi Biomassa	Merdeka
		Teknik Energi Hibrid	2013
		Teknik Energi Hidro	2013
		Teknik Energi Surya	2013
		Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Teknik Instalasi Pneumatik	2013
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (Heating, Ventilation, and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			42	Teknik Transmisi Tenaga Listrik
Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka			
Dasar Instrumentasi	2013			
Dasar Listrik dan Elektronika	2013			
Elektronika dan Microprosesor	2013			
Gambar Teknik	2013			
Gambar Teknik Instrumentasi	2013			
Gambar Teknik listrik	2013			
Gambar Teknik Mesin	2013			
Gambar Teknik Otomotif	2013			
Gardu Induk	2013			
Instalasi Motor Listrik	2013			
Instalasi Penerangan Listrik	2013			
Instalasi Tenaga Listrik	2013			
Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013			
Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (Heating, Ventilation, and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
43	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
			Mesin Listrik Pembangkit	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Energi Angin	2013
		Teknik Energi Biomassa	Merdeka
		Teknik Energi Hibrid	2013
		Teknik Energi Hidro	2013
		Teknik Energi Surya	2013
		Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Teknik Instalasi Pneumatik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
		Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (Heating, Ventilation, and AC)	Merdeka
		Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Teknologi Dasar Teknik	2013
44	Teknik Pemanfaatan Tenaga Listrik	416 Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
		416 Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
		416 Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
		416 Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
		416 Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
		416 Dasar Instrumentasi	2013
		416 Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		416 Elektronika dan Microprosesor	2013
		416 Gambar Teknik	2013
		416 Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		416 Gambar Teknik listrik	2013
		416 Gambar Teknik Mesin	2013
		416 Gambar Teknik Otomotif	2013
		416 Gardu Induk	2013
		416 Instalasi Motor Listrik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Instalasi Tenaga Listrik	2013
		Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
		Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (<i>Aircraft Electricity</i>)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (<i>Heating, Ventilation, and AC</i>)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
45	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gardu Induk	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Instalasi Tenaga Listrik	2013
		Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
		Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Energi Angin	2013
		Teknik Energi Hibrid	2013
		Teknik Energi Hidro	2013
		Teknik Energi Surya	2013
		Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Teknik Instalasi Pneumatik	2013
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (<i>Aircraft Electricity</i>)	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (<i>Heating, Ventilation, and AC</i>)	Merdeka
		Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknologi Dasar Teknik	2013
46	Teknik Listrik Industri	418	<i>Basic Aircraft Technology and Knowledge</i> (BATK)
			Dasar-dasar Teknik Elektronika

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
		Dasar Instrumentasi	2013
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Gambar & Perencanaan	2013
		Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gardu Induk	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Instalasi Tenaga Listrik	2013
		Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Keterampilan Dasar (<i>Aircraft Basic Skills</i>)	2013
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
		Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (<i>Aircraft Electricity</i>)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
47	Teknik Mesin	420 / 832	Aircraft Komposite	2013
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (<i>Aircraft Tools Jig and Fixture</i>)	2013
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
		<i>Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)</i>	2013
		Biologi Perikanan	2013
		Computer Aided Design	2013
		Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
		Dasar Instrumentasi	2013
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
		Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
		Dasar-dasar Geologi	2013
		Desain dan Gambar Permesinan Kapal (<i>Marine Engineering Drawing and Design</i>)	2013
		Desain Gambar Mesin	Merdeka
		Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Dinas Jaga	2013
		Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (<i>Watch keeping and Security Awareness</i>)	2013
		Elektronika (<i>Electronics</i>)	2013
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
		Gambar & Perencanaan	2013
		Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
		Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
		Gambar Dengan CAD	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Konstruksi Kapal	2013
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Manufaktur	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Geologi Dasar	2013
		Hukum Maritim (HM)	2013
		Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
		Ilmu Bahan (<i>Fabrication and Repair Material</i>)	2013
		Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
		Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
		Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kerja Bengkel	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
		Keterampilan Dasar (<i>Aircraft Basic Skills</i>)	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>Ship Construction and Stability</i>)	2013
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		<i>Maintenance Practice</i>	2013
		Material Komposit Pesawat Udara (<i>Aircraft Material Composite</i>)	2013
		Menggambar teknik	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Mesin Penggerak Utama (<i>Main Propulsion Engine</i>)	2013
		Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
		Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
		Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
		Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
		Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
		Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
		Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP <i>include Environment Awareness</i>)	2013
		Penerapan Pengujian Mutu	2013
		Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
		Pengetahuan Industri Migas	2013
		Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (<i>Use of Hand and Powertools</i>)	2013
		Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
		Perakitan Struktur Pesawat Udara (<i>Aircraft Structure Assy</i>)	2013
		Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
		Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perlengkapan Kapal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Permesinan Bantu (<i>Auxiliary Machinery</i>)	2013
		Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
		Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Prosedur Darurat	2013
		Prosedur Darurat dan SAR (<i>Emergency Procedure and SAR</i>)	2013
		Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
		Proses Produksi Migas	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kelistrikan Kapal (<i>Marine Electrical System</i>)	2013
		Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
		Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
		Sistem Kontrol (<i>Control System</i>)	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
		Sistem Robotik	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
		Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
		Teknik Energi Angin	2013
		Teknik Energi Hibrid	2013
		Teknik Energi Hidro	2013
		Teknik Energi Surya	2013
		Teknik Fabrikasi Logam	2013
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Gambar Konstruksi	2013
		Teknik Gambar Produksi	2013
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (<i>Aircraft Sheet Metal Forming</i>)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (<i>Airframe Mechanic</i>)	Merdeka
		Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
		Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
		Teknik Las Bangunan Kapal	2013
		Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
		Teknik Las GTAW dan SAW	2013
		Teknik Las SMAW	2013
		Teknik Mekanik Industri	Merdeka
		Teknik Mekanik Mesin Industri	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Teknik Merancang dengan CAM	2013
		Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
		Teknik Pembuatan Pola	2013
		Teknik Pemesinan	Merdeka
		Teknik Pemesinan Bubut	2013
		Teknik Pemesinan Frais	2013
		Teknik Pemesinan Gerinda	2013
		Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
		Teknik Pemesinan Konvensional	2013
		Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
		Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
		Teknik Pemesinan Pesawat Udara (<i>Aircraft Machining</i>)	Merdeka
		Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
		Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
		Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
		Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
		Teknik Pengecoran Manual	2013
		Teknik Pengelasan	Merdeka
		Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
		Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
		Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
		Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
		Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
		Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Reservoir	2013
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
48	Teknik Pengelasan	421	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Pengecatan Bodi Otomotif	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
		Perbaikan Panel Bodi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
		Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
		Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
		Teknik Fabrikasi Logam	2013
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Gambar Konstruksi	2013
		Teknik Gambar Produksi	2013
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (<i>Aircraft Sheet Metal Forming</i>)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (<i>Airframe Mechanic</i>)	Merdeka
		Teknik Las Bangunan Kapal	2013
		Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
		Teknik Las GTAW dan SAW	2013
		Teknik Las SMAW	2013
		Teknik Mekanik Industri	Merdeka
		Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
		Teknik Merancang dengan CAM	2013
		Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemесinan	Merdeka
			Teknik Pemесinan Bubut	2013
			Teknik Pemесinan Frais	2013
			Teknik Pemесinan Gerinda	2013
			Teknik Pemесinan Konvensional	2013
			Teknik Pemесinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemесinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemесinan Pesawat Udara (<i>Aircraft Machining</i>)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
49	Teknik Fabrikasi Logam	422	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Dengan CAD	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Manufaktur	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Penerapan Pengujian Mutu	2013
		Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
		Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
		Teknik Fabrikasi Logam	2013
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Gambar Konstruksi	2013
		Teknik Gambar Produksi	2013
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (<i>Aircraft Sheet Metal Forming</i>)	Merdeka
		Teknik Mekanik Industri	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Bubut	2013
			Teknik Pemesinan Frais	2013
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (<i>Aircraft Machining</i>)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
50	Teknik Pengecoran Logam	423	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Manufaktur	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Penerapan Pengujian Mutu	2013
		Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
		Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
		Teknik Fabrikasi Logam	2013
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Gambar Konstruksi	2013
		Teknik Gambar Produksi	2013
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (<i>Airframe Mechanic</i>)	Merdeka
		Teknik Mekanik Industri	Merdeka
		Teknik Mekanik Mesin Industri	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Bubut	2013
			Teknik Pemesinan Frais	2013
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (<i>Aircraft Machining</i>)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
51	Teknik Pemesinan	424	Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
		Desain Gambar Mesin	Merdeka
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Gambar Dengan CAD	2013
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Konstruksi Kapal	2013
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Manufaktur	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
		Kerja Bengkel	2013
		<i>Maintenance Practice</i>	2013
		Menggambar teknik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
		Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
		Penerapan Pengujian Mutu	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
		Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
		Teknik Fabrikasi Logam	2013
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Gambar Konstruksi	2013
		Teknik Gambar Produksi	2013
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (<i>Aircraft Sheet Metal Forming</i>)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (<i>Airframe Mechanic</i>)	Merdeka
		Teknik Mekanik Industri	Merdeka
		Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
		Teknik Merancang dengan CAM	2013
		Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
		Teknik Pembuatan Pola	2013
		Teknik Pemesinan	Merdeka
		Teknik Pemesinan Bubut	2013
		Teknik Pemesinan Frais	2013
		Teknik Pemesinan Gerinda	2013
		Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pemmesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemmesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemmesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemmesinan Pesawat Udara (<i>Aircraft Machining</i>)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
			52	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri
Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka			
Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013			
Desain Gambar Mesin	Merdeka			
Gambar Teknik	2013			
Gambar Teknik Manufaktur	2013			
Gambar Teknik Mesin	2013			
Keterampilan Dasar (<i>Aircraft Basic Skills</i>)	2013			
Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013			
Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013			
Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
		Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (<i>Airframe Mechanic</i>)	Merdeka
		Teknik Mekanik Industri	Merdeka
		Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
		Teknik Pemesinan	Merdeka
		Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
		Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
		Teknik Pemesinan Pesawat Udara (<i>Aircraft Machining</i>)	Merdeka
		Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
		Teknologi Dasar Teknik	2013
53	Teknik Gambar Mesin	426	
		Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
		Alat Mesin Pasca Panen	2013
		Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
		Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
		Desain Gambar Mesin	Merdeka
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Gambar Dengan CAD	2013
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Konstruksi Kapal	2013
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Manufaktur	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
		Kerja Bengkel	2013
		Menggambar teknik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Penerapan Pengujian Mutu	2013
		Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
		Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
		Teknik Fabrikasi Logam	2013
		Teknik Gambar Konstruksi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Gambar Produksi	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
			Teknik Merancang dengan CAM	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Bubut	2013
			Teknik Pemesinan Frais	2013
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (<i>Aircraft Machining</i>)	Merdeka
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
54	Teknik Otomotif	427 / 864	Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Alat Mesin Pasca Panen	2013
		Anatomi dan Fisiologi	2013
		Batik	2013
		Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
		Dasar Instrumentasi	2013
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
		Engine dan Unit Alat Berat	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Hidrolik Alat Berat	2013
		Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
		Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
		Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital dan teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Irigasi dan Drainase	2013
		Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Manajemen Perawatan Otomotif	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
		Pembuatan, Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika	2013
		Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
		Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
		Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
		Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
		Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pengecatan Bodi Otomotif	2013
		Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
		Pengendali Sistem Robotik	2013
		Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
		Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
		Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
		Perawatan dan Perbaikan <i>Chasis Management System</i>	2013
		Perawatan dan Perbaikan <i>Comfort Safety</i> dan IT	2013
		Perawatan dan Perbaikan <i>Engine Management System</i> dan Motor Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
		Perawatan Ketel Uap	2013
		Perawatan Turbin Gas	2013
		Perbaikan Panel Bodi	2013
		Perekayasa Kontrol Instrumentasi Medik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
		<i>Powertrain</i> dan <i>Undercarriage</i> Alat Berat	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Pengendali Elektronik	2013
		Sistem Robotik	2013
		Teknik Alat Berat	Merdeka
		Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Teknik Instalasi Pneumatik	2013
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013
		Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
		Teknik Mekatronika	Merdeka
		Teknik Ototronik	Merdeka
		Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Teknik Sepeda Motor	Merdeka
		Teknologi dasar Otomotif	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
55	Teknik Alat Berat	428	Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Engine dan Unit Alat Berat	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hidrolik Alat Berat	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
			Manajemen Perawatan Otomotif	2013
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
		Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
		Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
		Pengecatan Bodi Otomotif	2013
		Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
		Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
		Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	2013
		Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	2013
		Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
		Perawatan Ketel Uap	2013
		Perawatan Turbin Gas	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM			
			Perbaikan Panel Bodi	2013			
			Powertrain dan Undercarriage Alat Berat	2013			
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013			
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka			
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka			
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013			
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013			
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013			
			Teknik Alat Berat	Merdeka			
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka			
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka			
			Teknik Ototronik	Merdeka			
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka			
			Teknologi dasar Otomotif	2013			
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013			
			56	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
						Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Engine dan Unit Alat Berat	2013			
			Gambar Teknik	2013			
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013			
			Gambar Teknik listrik	2013			
			Gambar Teknik Mesin	2013			
			Gambar Teknik Otomotif	2013			
			Hidrolik Alat Berat	2013			
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013			
			Manajemen Perawatan Otomotif	2013			
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
		Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
		Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
		Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
		Pengecatan Bodi Otomotif	2013
		Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
		Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	2013
		Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	2013
		Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
		Perawatan Ketel Uap	2013
		Perawatan Turbin Gas	2013
		Perbaikan Panel Bodi	2013
		Powertrain dan Undercarriage Alat Berat	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi dasar Otomotif	2013
57	Teknik Ototronik	430	Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Engine dan Unit Alat Berat	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hidrolik Alat Berat	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital dan teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Manajemen Perawatan Otomotif	2013
		Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pembuatan, Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika	2013
		Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
		Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
		Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
		Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Pengecatan Bodi Otomotif	2013
		Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
		Pengendali Sistem Robotik	2013
		Pengoperasian, Perawatan, dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
		Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	2013
		Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	2013
		Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
		Perawatan Ketel Uap	2013
		Perawatan Turbin Gas	2013
		Perbaikan Panel Bodi	2013
		Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
		Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
		<i>Powertrain</i> dan <i>Undercarriage</i> Alat Berat	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Pengendali Elektronik	2013
		Sistem Robotik	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Alat Berat	Merdeka
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (<i>Aviation Electronics</i>)	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
58	Tata Boga	432	Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Ilmu Gizi	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisata	2013
			Kuliner	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pembuatan Pola	2013
		Pengetahuan Bahan Makanan	2013
		Pengolahan dan Penyajian Makanan	2013
		Produk Cake, dan Kue Indonesia	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produk Pastry dan Bakery	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tata Hidang	2013
59	Restoran	433 Banquet Management	2013
		Boga Dasar	2013
		Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
		Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
		Food and Beverage	2013
		Food and Beverage Service	2013
		Ilmu Gizi	2013
		Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
		Kepariwisata	2013
		Kuliner	Merdeka
		Pengetahuan Bahan Makanan	2013
		Pengolahan dan Penyajian Makanan	2013
		Perhotelan	Merdeka
		Produk Cake, dan Kue Indonesia	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produk Pastry dan Bakery	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
60	Patiseri	434	Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Ilmu Gizi	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisata	2013
			Kuliner	Merdeka
			Pengetahuan Bahan Makanan	2013
			Pengolahan dan Penyajian Makanan	2013
			Produk Cake, dan Kue Indonesia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Pastry dan Bakery	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
61	Kecantikan Dan Spa	436	Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
			Kecantikan Dasar	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kepariwisata	2013
		<i>Manicure, Padicure dan Waxing</i> pada SPA	2013
		Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	2013
		Pengelolaan Usaha <i>Beauty Aesthetic</i> Pada SPA (Bilingual)	2013
		Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	2013
		Perawatan Badan (<i>Body Treatment</i>) Pada SPA	2013
		Perawatan Tangan, Kaki, <i>Nail Art</i> , dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
		Perawatan Wajah (<i>Beauty Aesthetic</i>) pada SPA	2013
		Perawatan Wajah, Badan (<i>Body Massage</i>) dan Waxing	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sanitasi, Hygiene Kecantikan	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Spa dan Beauty Therapy	Merdeka
		Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Merdeka
		Tata Rias dan Busana	2013
		Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
	Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi	2013
		Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
		Kecantikan Dasar	2013
		Kepariwisata	2013
		<i>Manicure, Padicure dan Waxing</i> pada SPA	2013
		Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pengelolaan Usaha Beauty Aesthetic Pada SPA (Bilingual)	2013
			Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	2013
			Perawatan Badan (<i>Body Treatment</i>) Pada SPA	2013
			Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Perawatan Wajah (Beauty Aesthetic) pada SPA	2013
			Perawatan Wajah, Badan (<i>Body Massage</i>) dan Waxing	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Spa dan Beauty Therapy	Merdeka
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Merdeka
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
62	Tata Kecantikan Kulit	437	Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
			Kecantikan Dasar	2013
			Kepariwisata	2013
			Manicure, Padicure dan Waxing pada SPA	2013
			Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	2013
			Pengelolaan Usaha Beauty Aesthetic Pada SPA (Bilingual)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	2013
			Perawatan Badan (<i>Body Treatment</i>) Pada SPA	2013
			Perawatan Tangan, Kaki, <i>Nail Art</i> , dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Perawatan Wajah (<i>Beauty Aesthetic</i>) pada SPA	2013
			Perawatan Wajah, Badan (<i>Body Massage</i>) dan Waxing	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Spa dan Beauty Therapy	Merdeka
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Merdeka
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
63	Tata Kecantikan Rambut	438	Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
			Kecantikan Dasar	2013
			Kepariwisata	2013
			Manicure, Padicure dan Waxing pada SPA	2013
			Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	2013
			Pengelolaan Usaha <i>Beauty Aesthetic</i> pada SPA (<i>Bilingual</i>)	2013
			Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	2013
			Perawatan Badan (<i>Body Treatment</i>) Pada SPA	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Perawatan Wajah (<i>Beauty Aesthetic</i>) pada SPA	2013
			Perawatan Wajah, Badan (<i>Body Massage</i>) dan Waxing	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Spa dan <i>Beauty Therapy</i>	Merdeka
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Merdeka
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
64	Spa	439	Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Kecantikan dan Spa	Merdeka
			Kecantikan Dasar	2013
			Kepariwisata	2013
			Manicure, Padicure dan Waxing pada SPA	2013
			Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	2013
			Pengelolaan Usaha Beauty Aesthetic Pada SPA (Bilingual)	2013
			Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	2013
			Perawatan Badan (<i>Body Treatment</i>) Pada SPA	2013
			Perawatan Tangan, Kaki, <i>Nail Art</i> , dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Perawatan Wajah (<i>Beauty Aesthetic</i>) pada SPA	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Perawatan Wajah, Badan (<i>Body Massage</i>) dan Waxing	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene Kecantikan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Spa dan <i>Beauty Therapy</i>	Merdeka
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Merdeka
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
65	Tata Busana	441 / 698	Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Jahit	2013
			Kepariwisata	2013
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (<i>custom-made</i>)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Menjahit	2013
66	Design Busana	442	Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Kepariwisata	2013
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (<i>custom-made</i>)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Menjahit	2013
67	Agribisnis Produksi Ternak	444	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
			Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
			Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
			Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
			Industri Aneka Ternak	2013
			Industri Pakan Ternak	2013
			Industri Pembibitan Ternak	2013
			Industri Ternak Pedaging	2013
			Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
			Industri Ternak Unggas Petelur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
68	Agribisnis Ternak Ruminansia	445	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka
			Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
			Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
		Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
		Anatomi dan Fisiologi Hewan	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
		Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
		Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
		Industri Aneka Ternak	2013
		Industri Pakan Ternak	2013
		Industri Pembibitan Ternak	2013
		Industri Ternak Pedaging	2013
		Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
		Industri Ternak Unggas Petelur	2013
		Kesehatan Hewan	Merdeka
		Kesehatan masyarakat Veteriner	2013
		Klinik Hewan	2013
		Obat dan Vaksin	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
69	Agribisnis Ternak Unggas	446 Agribisnis Aneka Ternak	2013
		Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
		Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
		Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
		Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka
		Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
		Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
		Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka
		Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
		Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
		Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
		Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
		Industri Aneka Ternak	2013
		Industri Pakan Ternak	2013
		Industri Pembibitan Ternak	2013
		Industri Ternak Pedaging	2013
		Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
		Industri Ternak Unggas Petelur	2013
		Kesehatan Hewan	Merdeka
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
70	Budidaya Ternak Harapan	447 Agribisnis Aneka Ternak	2013
		Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
		Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013
		Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
		Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka
		Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
		Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
		Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka
		Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
		Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
		Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
		Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
		Industri Aneka Ternak	2013
		Industri Pakan Ternak	2013
		Industri Pembibitan Ternak	2013
		Industri Ternak Pedaging	2013
		Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
		Industri Ternak Unggas Petelur	2013
		Kesehatan Hewan	Merdeka
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
71	Agribisnis Produksi Sumberdaya Perairan	448 Agribisnis Aneka Ternak	2013
		Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
		Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013
		Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
		Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
		Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
		Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
		Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
		Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
		Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
		Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
		Industri Aneka Ternak	2013
		Industri Pakan Ternak	2013
		Industri Pembibitan Ternak	2013
		Industri Ternak Pedaging	2013
		Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
		Industri Ternak Unggas Petelur	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
72	Agribisnis Perikanan	449 / 853 Agribisnis Aneka Ternak	2013
		Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
		Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
		Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
		Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
		Biologi Perikanan	2013
		Budidaya Perikanan Laut	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
		Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Dekorasi Aquarium/Aquascape/Paludarium	2013
		Hukum Maritim (HM)	2013
		Keamanan Pangan	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Manajemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
		Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
		Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
		Pengolahan Hasil Perikanan	2013
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
		Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
		Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
		Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
73	Budidaya Ikan Air Tawar	450	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
		Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
		Pengolahan Hasil Perikanan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
		Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
		Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
		Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
		Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
		Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
		Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
		Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
		Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
		Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
		Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
		Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
74	Budidaya Ikan Air Laut	451	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			75	Budidaya Ikan Air Payau
Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka			
Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka			
Agribisnis Rumput Laut	Merdeka			
Budidaya Perikanan Laut	2013			
Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka			
Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013			
Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka			
Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium	2013			
Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013			
Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013			
Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013			
Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013			
Pengolahan Hasil Perikanan	2013			
Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013			
Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
76	Agribisnis Rumput Laut	453	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Biologi Perikanan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
77	Agribisnis Hasil Pertanian / Agroteknologi	455	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Manajemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
		Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
78	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan	456 Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
		456 Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
		456 Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
		456 Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		456 Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
		456 Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
		456 Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
		456 Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
		456 Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		456 Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		456 Alat Mesin Pasca Panen	2013
		456 Alat Mesin Pertanian	2013
		456 Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
		456 Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		456 Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		456 Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		456 Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		456 Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		456 Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
		456 Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
		456 Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		456 Keamanan Pangan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
		Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
79	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
		Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Keamanan Pangan	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Manajemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
80	Pengawasan Mutu	458	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Keamanan Pangan	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Rumpun Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
		Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
81	Desain Dan Produksi Kriya Tekstil	460	
		Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
		Batik	2013
		Busana Kulit dan Imitasi	2013
		Dasar-dasar Busana	Merdeka
		Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
		Dasar-dasar Desain Kriya	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
		Desain dan Produksi Busana	Merdeka
		Desain Produk	2013
		Gambar	2013
		Jahit	2013
		Kerja Finishing	2013
		Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
		Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
		Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
		Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
		Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
		Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
		Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
		Pembuatan Perhiasan	2013
		Pengecoran Logam	2013
		Pengelasan dan Pembubutan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sablon	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sketsa	2013
		Tatah Sungging Kulit	2013
		Teknik Kerja Bangku	2013
		Teknik Kerja Mesin	2013
		Teknik Kerja Ukir	2013
		Tenun	2013
		Tinjauan Seni	2013
82	Desain Dan Produksi Kriya Kulit	461 Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
		Batik	2013
		Busana Kulit dan Imitasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
		Dasar-dasar Desain Kriya	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
		Desain Produk	2013
		Gambar	2013
		Jahit	2013
		Kerja Finishing	2013
		Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
		Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
		Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
		Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
		Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
		Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
		Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
		Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
		Pembuatan Perhiasan	2013
		Pengecoran Logam	2013
		Pengelasan dan Pembubutan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sablon	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tatah Sungging Kulit	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
83	Desain Dan Produksi Kriya Keramik	462	Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
			Batik	2013
			Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
			Desain Produk	2013
			Gambar	2013
			Jahit	2013
			Kerja Finishing	2013
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
			Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
			Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
			Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
			Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
			Pembuatan Perhiasan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pengecoran Logam	2013
		Pengelasan dan Pembubutan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sablon	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tatah Sungging Kulit	2013
		Teknik Kerja Bangku	2013
		Teknik Kerja Mesin	2013
		Teknik Kerja Ukir	2013
		Tenun	2013
		Tinjauan Seni	2013
84	Desain Dan Produksi Kriya Logam	463 Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
		Batik	2013
		Busana Kulit dan Imitasi	2013
		Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
		Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
		Dasar-dasar Desain Kriya	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
		Desain Produk	2013
		Gambar	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Jahit	2013
		Kerja Finishing	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
		Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
		Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
		Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
		Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
		Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
		Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
		Pembuatan Perhiasan	2013
		Penerapan Pengujian Mutu	2013
		Pengecoran Logam	2013
		Pengelasan dan Pembubutan	2013
		Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sablon	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tatah Sungging Kulit	2013
		Teknik Fabrikasi Logam	2013
		Teknik Kerja Bangku	2013
		Teknik Kerja Mesin	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
85	Desain Dan Produksi Kriya Kayu	464	Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
			Batik	2013
			Busana Kulit dan Imitasi	2013
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Produk	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Jahit	2013
		Kerja Finishing	2013
		Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
		Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
		Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
		Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
		Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
		Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
		Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
		Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
		Pembuatan Perhiasan	2013
		Pengecoran Logam	2013
		Pengelasan dan Pembubutan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sablon	2013
		Seni Patung	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sketsa	2013
		Tatah Sungging Kulit	2013
		Teknik Furnitur	2013
		Teknik Kerja Bangku	2013
		Teknik Kerja Mesin	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
86	Teknologi Pesawat Udara	466	Teknik Kerja Ukir	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Aircraft Electrical	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaang/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Gas Turbine Engine	2013
		Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Maintenance Practice	2013
		Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
		Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
		Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
		Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
		Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	2013
		Pistone Engine	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka
		Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka
		Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
87	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467 Aircraft Electrical	2013
		Aircraft Electronic CAD	2013
		Aircraft Electronical	2013
		Aircraft Instruments	2013
		Aircraft Komposite	2013
		Aircraft Structure	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Aircraft Systems	2013
		Airframe Powerplant	Merdeka
		Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)	2013
		Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
		Computer Aided Design	2013
		Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
		Desain Gambar Mesin	Merdeka
		Digital and Microprocessor	2013
		Electrical Avionic	Merdeka
		Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
		Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Gas Turbine Engine	2013
		Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Maintenance Practice	2013
		Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
		Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
		Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
		Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
		Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	2013
		Pistone Engine	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka
		Teknik Mekanik Industri	Merdeka
		Teknik Pemesinan	Merdeka
		Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
		Teknik Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka
		Teknik Pengecoran Logam	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
88	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Aircraft Electrical
			Aircraft Electronic CAD
			Aircraft Electronical
			Aircraft Instruments
			Aircraft Komposite
			Aircraft Structure
			Aircraft Systems
			Airframe Powerplant
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
			Computer Aided Design
			Dasar-dasar Teknik Mesin
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara
			Desain Gambar Mesin
			Digital and Microprocessor
			Electrical Avionic
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
			Gambar Teknik
			Gambar Teknik Instrumentasi
			Gambar Teknik listrik
			Gambar Teknik Mesin
			Gambar Teknik Otomotif
			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
			Gas Turbine Engine

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Maintenance Practice	2013
		Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
		Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
		Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
		Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
		Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	2013
		Pistone Engine	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka
		Teknik Mekanik Industri	Merdeka
		Teknik Pemesinan	Merdeka
		Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
		Teknik Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka
		Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
		Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
89	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469 Aircraft Electrical	2013
		Aircraft Electronic CAD	2013
		Aircraft Electronical	2013
		Aircraft Instruments	2013
		Aircraft Komposite	2013
		Aircraft Structure	2013
		Aircraft Systems	2013
		Airframe Powerplant	Merdeka
		Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)	2013
		Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
		Computer Aided Design	2013
		Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
		Desain Gambar Mesin	Merdeka
		Digital and Microprocessor	2013
		Electrical Avionic	Merdeka
		Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
		Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Gas Turbine Engine	2013
		Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Maintenance Practice	2013
		Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
		Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
		Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
		Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
		Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	2013
		Pistone Engine	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka
		Teknik Pemесinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka
		Teknik Pengelasan	Merdeka
		Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
		Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
90	Pemeliharaan Dan Perbaikan Motor Dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470 Aircraft Electrical	2013
		Aircraft Electronic CAD	2013
		Aircraft Electronical	2013
		Aircraft Instruments	2013
		Aircraft Komposite	2013
		Aircraft Structure	2013
		Aircraft Systems	2013
		Airframe Powerplant	Merdeka
		Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)	2013
		Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
		Computer Aided Design	2013
		Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
		Digital and Microprocessor	2013
		Electrical Avionic	Merdeka
		Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
		Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Gas Turbine Engine	2013
		Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Maintenance Practice	2013
		Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
91	Pemeliharaan Dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Aircraft Electrical	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Aircraft Komposite	2013
		Aircraft Structure	2013
		Aircraft Systems	2013
		Airframe Powerplant	Merdeka
		Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)	2013
		Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
		Computer Aided Design	2013
		Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
		Digital and Microprocessor	2013
		Electrical Avionic	Merdeka
		Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
		Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Gas Turbine Engine	2013
		Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Maintenance Practice	2013
		Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
		Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
		Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
		Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
		Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	2013
		Pistone Engine	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
92	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Aircraft Electrical	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Komposite	2013
			Aircraft Structure	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
			Computer Aided Design	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Gas Turbine Engine	2013
		Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Maintenance Practice	2013
		Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
		Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
		Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
		Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
		Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	2013
		Pistone Engine	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
			93	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)
Aircraft Electronic CAD	2013			
Aircraft Electronical	2013			
Aircraft Instruments	2013			
Aircraft Komposite	2013			
Aircraft Structure	2013			
Aircraft Systems	2013			
Airframe Powerplant	Merdeka			
Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)	2013			
Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013			
Computer Aided Design	2013			
Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka			
Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
		Digital and Microprocessor	2013
		Electrical Avionic	Merdeka
		Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
		Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Gas Turbine Engine	2013
		Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Maintenance Practice	2013
		Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
			Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
			Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	2013
			Pistone Engine	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013
94	Teknik Perkapalan	475 / 839	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
		Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Konstruksi Kapal	2013
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Interior Kapal	Merdeka
		Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
		Menggambar teknik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM			
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013			
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013			
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013			
			Perlengkapan Kapal	2013			
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013			
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka			
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka			
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013			
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013			
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013			
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013			
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013			
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013			
			Teknik Las SMAW	2013			
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka			
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013			
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka			
			Teknologi Dasar Teknik	2013			
			95	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
						Desain Gambar Mesin	Merdeka
Desain Interior Kapal dengan CAD	2013						
Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka						
Elemen mesin dan penggerak kapal	2013						
Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013						
Gambar dengan Perangkat lunak	2013						
Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013						
Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013						

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Konstruksi Kapal	2013
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Interior Kapal	Merdeka
		Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
		Menggambar teknik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
		Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pemmesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
96	Teknik Pengelasan Kapal	477	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemmesinan dan Perlengkapan Kapal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Interior Kapal	Merdeka
		Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Menggambar teknik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
		Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
		Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
		Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013
		Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
		Pengecatan Bodi Otomotif	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
		Perbaikan Panel Bodi	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
		Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
		Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka
		Teknik Las Bangunan Kapal	2013
		Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
		Teknik Las GTAW dan SAW	2013
		Teknik Las SMAW	2013
		Teknik Mekanik Industri	Merdeka
		Teknik Pemesinan	Merdeka
		Teknik Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka
		Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
		Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
		Teknik Pengelasan	Merdeka
		Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
		Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
97	Teknik Pemesinan Kapal	478	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
		Menggambar teknik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
		Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
		Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
98	Kelistrikan Kapal	479	Aircraft Electrical	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Konstruksi Kapal	2013
		Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Interior Kapal	Merdeka
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Menggambar teknik	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
99	Teknik Gambar Rancang Bangun	480	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Kapal	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
		Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Konstruksi Kapal	2013
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Interior Kapal	Merdeka
		Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)	2013
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
		Menggambar teknik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
100	Teknik Konstruksi Kapal Kayu	481	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
		Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Konstruksi Kapal	2013
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Interior Kapal	Merdeka
		Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
		Menggambar teknik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
		Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
		Teknik Las Bangunan Kapal	2013
		Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
		Teknik Las GTAW dan SAW	2013
		Teknik Las SMAW	2013
		Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
		Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
		Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
		Teknologi Dasar Teknik	2013
101	Teknologi Tekstil	483 Analisis Konstanta fisik	2013
		483 Dasar-dasar Busana	Merdeka
		483 Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
		483 Dasar Desain	2013
		483 Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
		483 Desain Anyaman	2013
		483 Desain Busana	2013
		483 Desain dan Produksi Busana	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Kepariwisata	2013
		Kimia Analisa Tekstil	2013
		Kimia Tekstil	Merdeka
		Pembuatan Busana	2013
		Pembuatan Busana (custom-made)	2013
		Pembuatan Busana (Industri)	2013
		Pembuatan Hiasan	2013
		Pembuatan Hiasan Busana	2013
		Pembuatan Pola	2013
		Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
		Pemintalan Serat Buatan	2013
		Pemintalan Serat Stapel	2013
		Pencapan	2013
		Pencelupan	2013
		Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
		Pengantar Teknologi Tekstil	2013
		Pengelantangan	2013
		Pengembangan Bisnis Busana	2013
		Pengendalian Limbah Industri	2013
		Pengendalian Mutu Kain	2013
		Pengendalian Mutu Pemintalan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
			Perajutan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
			Persiapan Pembuatan Kain	2013
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013
			Polimerisasi	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Pencapan & Colour Matching	2013
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
			Teknologi Menjahit	2013
			102	Teknik Pemintalan Serat Buatan
Desain Anyaman	2013			
Gambar Teknik	2013			
Gambar Teknik Instrumentasi	2013			
Gambar Teknik listrik	2013			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Kimia Analisa Tekstil	2013
		Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
		Pemintalan Serat Buatan	2013
		Pemintalan Serat Stapel	2013
		Pencapan	2013
		Pencelupan	2013
		Pengantar Teknologi Tekstil	2013
		Pengelantangan	2013
		Pengendalian Limbah Industri	2013
		Pengendalian Mutu Kain	2013
		Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
		Pengendalian Mutu Produksi	2013
		Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
		Penyempurnaan Khusus	2013
		Perajutan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
		Persiapan Pembuatan Kain	2013
		Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
		Pertenunan	2013
		Polimerisasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
103	Teknik Pembuatan Benang	485	Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Desain Anyaman	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013
			Pengendalian Mutu Kain	2013
			Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Perajutan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
			Persiapan Pembuatan Kain	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013
			Polimerisasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
104	Teknik Pembuatan Kain	486	Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Desain Anyaman	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pengendalian Mutu Kain	2013
		Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
		Pengendalian Mutu Produksi	2013
		Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
		Penyempurnaan Khusus	2013
		Perajutan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
		Persiapan Pembuatan Kain	2013
		Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
		Pertenunan	2013
		Polimerisasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
		Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
		Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
		Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
105	Teknologi Pencelupan	487	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
		Desain Anyaman	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Kimia Analisa Tekstil	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kimia Tekstil	Merdeka
		Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
		Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
		Pemintalan Serat Buatan	2013
		Pemintalan Serat Stapel	2013
		Pencapan	2013
		Pencelupan	2013
		Pengantar Teknologi Tekstil	2013
		Pengelantangan	2013
		Pengendalian Limbah Industri	2013
		Pengendalian Mutu Kain	2013
		Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
		Pengendalian Mutu Produksi	2013
		Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
		Penyempurnaan Khusus	2013
		Perajutan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
		Persiapan Pembuatan Kain	2013
		Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
		Pertenunan	2013
		Polimerisasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
		Teknik Pembuatan Kain	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
106	Teknologi Pencapan	488	Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Desain Anyaman	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kimia Analisa Tekstil	2013
			Kimia Tekstil	Merdeka
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
			Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
			Pemintalan Serat Buatan	2013
			Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pencapan	2013
			Pencelupan	2013
			Pengantar Teknologi Tekstil	2013
			Pengelantangan	2013
			Pengendalian Limbah Industri	2013
			Pengendalian Mutu Kain	2013
			Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
			Pengendalian Mutu Produksi	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Penyempurnaan Khusus	2013
			Perajutan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Persiapan Pembuatan Kain	2013
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
			Pertenunan	2013
			Polimerisasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
107	Teknik Grafika	490 / 834	Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Kefrafikaan	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Grafis	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Publikasi	2013
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kalkulasi Grafika	2013
			Komputer Grafis	2013
			Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
			Penyelesain Grafika	2013
			Perencanaan dan Pengendalian Produksi	2013
			Perwajahan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Cetak	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Susun Huruf Komputer	2013
			Teknik Cetak	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
			108	Produksi Grafika
Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka			
Dasar-dasar Kegrafikaan	2013			
Dasar-dasar Kreativitas	2013			
Dasar-dasar Seni Rupa	2013			
Desain Grafis	2013			
Desain Komunikasi Visual	Merdeka			
Desain Publikasi	2013			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kalkulasi Grafika	2013
			Komputer Grafis	2013
			Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
			Penyelesain Grafika	2013
			Perencanaan dan Pengendalian Produksi	2013
			Perwajahan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Cetak	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Susun Huruf Komputer	2013
			Teknik Cetak	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
109	Persiapan Grafika	492	Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
		Dasar-dasar Kefrafikaan	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Dasar-dasar Seni Rupa	2013
		Desain Grafis	2013
		Desain Komunikasi Visual	Merdeka
		Desain Publikasi	2013
		Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
		Fotografi	2013
		Gambar	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Kalkulasi Grafika	2013
		Komputer Grafis	2013
		Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
		Penyelesain Grafika	2013
		Perencanaan dan Pengendalian Produksi	2013
		Perwajahan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Cetak	2013
		Seni Lukis	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sketsa	2013
			Susun Huruf Komputer	2013
			Teknik Cetak	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
110	Geologi Pertambangan Umum	494	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
111	Geologi Pertambangan	495	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
112	Teknik Perminyakan	496 / 841	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Geologi Terapan	2013
		Hambatan dalam Pemboran	2013
		Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	2013
		Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
		Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
		Pengetahuan Industri Migas	2013
		Peralatan Pemboran	2013
		Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
		Peralatan Proses dan Utilitas	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produk Migas dan Storage handling	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
		Proses Produksi Migas	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tambang Terapan	2013
		Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
		Teknik Instrumentasi Kilang	2013
		Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
		Teknik Pemboran	2013
		Kimia Analisis	Merdeka
		Teknik Kimia Industri	Merdeka
		Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
		Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
		Teknik Produksi Migas	2013
		Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
113	Instrumentasi Industri Umum	498	Teknik Reservoir	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
114	Kontrol Proses	499	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
		Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Mekatronika	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
115	Kontrol Mekanik	500	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Robotik	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
116	Teknik Instrumentasi Logam	501	Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
117	Teknik Instrumentasi Gelas	502	Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
118	Teknik Kimia	504 / 838	Alat Industri Kimia	2013
			Analisis Bahan Anorganik	2013
			Analisis Bahan Organik	2013
			Analisis Kimia Dasar	2013
			Analisis Kimia Instrumen	2013
			Analisis Kimia Terapan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Analisis Kimia Terpadu	2013
		Analisis Konstanta fisik	2013
		Analisis Kuantitatif Konvensional	2013
		Analisis Mikrobiologi	2013
		Analisis Pengujian Laboratorium	Merdeka
		Analisis Proksimat	2013
		Analisis Titrimetri dan Gravimetri	2013
		Azas Teknik Kimia	2013
		Bahan Bakar Nabati	2013
		Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
		Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
		Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gas Processing	2013
		K3LH	2013
		Kimia	2013
		Kimia Analisis	Merdeka
		Kimia Tekstil	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Mikro Biologi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Operasi Teknik Kimia	2013
		Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
		Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
		Pengelolaan Laboratorium	2013
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
		Peralatan Proses dan Utilitas	2013
		Produk Migas dan Storage handling	2013
		Projek IPAS	Merdeka
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Industri Kimia	2013
		Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
		Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	2013
		Teknik Instrumentasi Kilang	2013
		Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
		Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
		Teknik Kimia Industri	Merdeka
		Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
		Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
		Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
		Teknik Pencapan & Colour Matching	2013
		Teknologi Biogas	2013
		Teknologi Gasifikasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
119	Kimia Industri	505	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Alat Industri Kimia	2013
			Analisis Bahan Anorganik	2013
			Analisis Bahan Organik	2013
			Analisis Kimia Dasar	2013
			Analisis Kimia Instrumen	2013
			Analisis Kimia Terapan	2013
			Analisis Kimia Terpadu	2013
			Analisis Konstanta fisik	2013
			Analisis Kuantitatif Konvensional	2013
			Analisis Mikrobiologi	2013
			Analisis Pengujian Laboratorium	Merdeka
			Analisis Proksimat	2013
			Analisis Titrimetri dan Gravimetri	2013
			Azas Teknik Kimia	2013
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gas Processing	2013
		Geologi Dasar	2013
		K3LH	2013
		Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
		Kimia	2013
		Kimia Analisis	Merdeka
		Kimia Tekstil	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Mikro Biologi	2013
		Operasi Teknik Kimia	2013
		Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengelolaan Laboratorium	2013
		Pengetahuan Industri Migas	2013
		Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
		Peralatan Proses dan Utilitas	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produk Migas dan Storage handling	2013
		Projek IPAS	Merdeka
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Industri Kimia	2013
		Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
		Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Teknik Instrumentasi Kilang	2013
		Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
		Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
		Teknik Kimia Industri	Merdeka
		Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
		Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
		Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
		Teknik Pencapan & Colour Matching	2013
	Teknik Kimia Industri	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
		Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Alat Industri Kimia	2013
		Analisis Bahan Anorganik	2013
		Analisis Bahan Organik	2013
		Analisis Kimia Dasar	2013
		Analisis Kimia Instrumen	2013
		Analisis Kimia Terapan	2013
		Analisis Kimia Terpadu	2013
		Analisis Konstanta fisik	2013
		Analisis Kuantitatif Konvensional	2013
		Analisis Mikrobiologi	2013
		Analisis Pengujian Laboratorium	Merdeka
		Analisis Proksimat	2013
		Analisis Titrimetri dan Gravimetri	2013
		Azas Teknik Kimia	2013
		Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
		Dasar-dasar Geologi	2013
		Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
		Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gas Processing	2013
		Geologi Dasar	2013
		K3LH	2013
		Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
		Kimia	2013
		Kimia Analisis	Merdeka
		Kimia Tekstil	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Mikro Biologi	2013
		Operasi Teknik Kimia	2013
		Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengelolaan Laboratorium	2013
		Pengetahuan Industri Migas	2013
		Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
		Peralatan Proses dan Utilitas	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM			
			Produk Migas dan Storage handling	2013			
			Projek IPAS	Merdeka			
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka			
			Proses Industri Kimia	2013			
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013			
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013			
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013			
			Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	2013			
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013			
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka			
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka			
			Teknik Kimia Industri	Merdeka			
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka			
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka			
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka			
			Teknik Pencapan & Colour Matching	2013			
			120	Kimia Analis	506	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
						Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
Alat Industri Kimia	2013						
Analisis Bahan Anorganik	2013						
Analisis Bahan Organik	2013						
Analisis Kimia Dasar	2013						
Analisis Kimia Instrumen	2013						
Analisis Kimia Terapan	2013						
Analisis Kimia Terpadu	2013						
Analisis Konstanta fisik	2013						
Analisis Kuantitatif Konvensional	2013						

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Analisis Mikrobiologi	2013
		Analisis Pengujian Laboratorium	Merdeka
		Analisis Proksimat	2013
		Analisis Titrimetri dan Gravimetri	2013
		Azas Teknik Kimia	2013
		Bahan Bakar Nabati	2013
		Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
		Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
		Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
		Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gas Processing	2013
		K3LH	2013
		Kimia	2013
		Kimia Analisis	Merdeka
		Kimia Tekstil	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Mikro Biologi	2013
		Operasi Teknik Kimia	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
		Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengelolaan Laboratorium	2013
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
		Peralatan Proses dan Utilitas	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produk Migas dan Storage handling	2013
		Projek IPAS	Merdeka
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Industri Kimia	2013
		Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
		Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	2013
		Teknik Instrumentasi Kilang	2013
		Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
		Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
		Teknik Kimia Industri	Merdeka
		Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
		Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
		Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
		Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
		Teknik Pencapan & Colour Matching	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
121	Pelayaran	508	Teknologi Biogas	2013
			Teknologi Gasifikasi	2013
			Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)	2013
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga / P2TL	2013
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness)	2013
			Elektronika (Electronics)	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Ilmu Pelayaran Datar	2013
			Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)	2013
			Kecakapan Bahari (Seaman Ship)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kerja Bengkel	2013
		Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
		Komunikasi	2013
		Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)	2013
		Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)	2013
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Manajemen Kapal Perikanan	2013
		Menggambar teknik	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)	2013
		Meteorologi (Meteorology)	2013
		Meteorologi dan Oseanografi	2013
		Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
		Nautika Kapal Niaga	Merdeka
		Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
		Navigasi Radar dan Elektronik	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
		P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk. Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)	2013
		Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)	2013
		Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perawatan Kapal (Ship Maintenance)	2013
		Perencanaan Pelayaran	2013
		Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)	2013
		Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)	2013
		Permesinan Kapal (Ship Machinery)	2013
		Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
		Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Prosedur Darurat	2013
		Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)	2013
		Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)	2013
		Sistem Kontrol (Control System)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
			Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
			Teknika Kapal Niaga	Merdeka
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
122	Nautika Kapal Niaga	509	Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Biologi	2013
			Biologi Perikanan	2013
			Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kapal Niaga	Merdeka
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)	2013
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga / P2TL	2013
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness)	2013
			Elektronika (Electronics)	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Hukum Maritim (HM)	2013
		Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
		Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)	2013
		Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
		Ilmu Pelayaran Datar	2013
		Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)	2013
		Kecakapan Bahari (Seaman Ship)	2013
		Kerja Bengkel	2013
		Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
		Komunikasi	2013
		Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)	2013
		Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)	2013
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Manajemen Kapal Perikanan	2013
		Menggambar teknik	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)	2013
		Meteorologi (Meteorology)	2013
		Meteorologi dan Oseanografi	2013
		Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
		Nautika Kapal Niaga	Merdeka
		Navigasi Radar dan Elektronik	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	2013
		Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)	2013
		Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)	2013
		Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perawatan Kapal (Ship Maintenance)	2013
		Perencanaan Pelayaran	2013
		Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)	2013
		Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)	2013
		Permesinan Kapal (Ship Machinery)	2013
		Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
		Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Prosedur Darurat	2013
		Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)	2013
		Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)	2013
		Sistem Kontrol (Control System)	2013
		Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)	2013
		Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
		Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
		Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
		Teknika Kapal Niaga	Merdeka
123	Teknika Kapal Niaga	510	
		Bahan dan alat tangkap	2013
		Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
		Bahasa Inggris Maritim	2013
		Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
		Biologi	2013
		Biologi Perikanan	2013
		Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Kapal Niaga	Merdeka
		Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)	2013
		Dinas Jaga	2013
		Dinas Jaga / P2TL	2013
		Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Elektronika (Electronics)	2013
		Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Hukum Maritim (HM)	2013
		Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
		Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)	2013
		Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
		Ilmu Pelayaran Datar	2013
		Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)	2013
		Kecakapan Bahari (Seaman Ship)	2013
		Kerja Bengkel	2013
		Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
		Komunikasi	2013
		Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)	2013
		Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)	2013
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Manajemen Kapal Perikanan	2013
		Menggambar teknik	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)	2013
		Meteorologi (Meteorology)	2013
		Meteorologi dan Oseanografi	2013
		Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
		Nautika Kapal Niaga	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Navigasi Radar dan Elektronik	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvering and Handling)	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
		P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	2013
		Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)	2013
		Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)	2013
		Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perawatan Kapal (Ship Maintenance)	2013
		Perencanaan Pelayaran	2013
		Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)	2013
		Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)	2013
		Permesinan Kapal (Ship Machinery)	2013
		Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
		Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Prosedur Darurat	2013
		Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)	2013
		Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)	2013
		Sistem Kontrol (Control System)	2013
		Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)	2013
		Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
		Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
		Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
		Teknika Kapal Niaga	Merdeka
		Teknologi Dasar Teknik	2013
124	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	
		Bahan dan alat tangkap	2013
		Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
		Bahasa Inggris Maritim	2013
		Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
		Biologi	2013
		Biologi Perikanan	2013
		Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Kapal Penangkap Ikan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)	2013
		Dinas Jaga	2013
		Dinas Jaga / P2TL	2013
		Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness)	2013
		Elektronika (Electronics)	2013
		Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Hukum Maritim (HM)	2013
		Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
		Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)	2013
		Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
		Ilmu Pelayaran Datar	2013
		Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)	2013
		Kecakapan Bahari (Seaman Ship)	2013
		Kerja Bengkel	2013
		Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
		Komunikasi	2013
		Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)	2013
		Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)	2013
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Manajemen Kapal Perikanan	2013
		Menggambar teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Mesin Pendingin	2013
		Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)	2013
		Meteorologi (Meteorology)	2013
		Meteorologi dan Oseanografi	2013
		Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
		Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
		Navigasi Radar dan Elektronik	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
		P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	2013
		Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)	2013
		Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)	2013
		Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perawatan Kapal (Ship Maintenance)	2013
		Perencanaan Pelayaran	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)	2013
			Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)	2013
			Permesinan Kapal (Ship Machinery)	2013
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Prosedur Darurat	2013
			Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)	2013
			Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)	2013
			Sistem Kontrol (Control System)	2013
			Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
			Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
125	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bahasa Inggris Maritim	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Biologi	2013
		Biologi Perikanan	2013
		Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
		Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)	2013
		Dinas Jaga	2013
		Dinas Jaga / P2TL	2013
		Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness)	2013
		Elektronika (Electronics)	2013
		Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Hukum Maritim (HM)	2013
		Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
		Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)	2013
		Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
		Ilmu Pelayaran Datar	2013
		Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)	2013
		Kecakapan Bahari (Seaman Ship)	2013
		Kerja Bengkel	2013
		Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
		Komunikasi	2013
		Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)	2013
		Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Manajemen Kapal Perikanan	2013
		Menggambar teknik	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)	2013
		Meteorologi (Meteorology)	2013
		Meteorologi dan Oseanografi	2013
		Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
		Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
		Navigasi Radar dan Elektronik	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
		P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	2013
		Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)	2013
		Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)	2013
		Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perawatan Kapal (Ship Maintenance)	2013
		Perencanaan Pelayaran	2013
		Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)	2013
		Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)	2013
		Permesinan Kapal (Ship Machinery)	2013
		Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
		Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Prosedur Darurat	2013
		Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)	2013
		Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)	2013
		Sistem Kontrol (Control System)	2013
		Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)	2013
		Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
		Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
		Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
126	Teknik Telekomunikasi	514	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			K3LH	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pemrograman Dasar	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
			Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
			Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
127	Teknik Transmisi Radio	515	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
		Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instalasi Jaringan FTTH	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		K3LH	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
128	Teknik Transmisi Kabel	516	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		K3LH	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
129	Teknik Suitsing	517	Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Mikroprosesor	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			K3LH	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
130	Teknik Akses Radio	518	Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			K3LH	2013
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
131	Teknik Akses Kabel	519	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Gambar Teknik	2013
		Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
		Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
		Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instalasi Jaringan FTTH	2013
		K3LH	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
132	Teknik Survey Dan Pemetaan	521	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Informasi Geospasial	Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kartografi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Mekanika Teknik	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pengantar Survey Pemetaan	2013
			Penginderaan Jauh	2013
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Survei Terestris Geomatika	2013
			Survei Terestris Geospasial	2013
			Teknik Geomatika	Merdeka
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
133	Teknik Survei Dan Pemetaan	522	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
		Informasi Geospasial	Merdeka
		Inventarisasi Hutan	2013
		Irigasi dan Drainase	2013
		Kartografi	2013
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pembinaan Hutan	2013
		Pengantar Survey Pemetaan	2013
		Penginderaan Jauh	2013
		Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
		Pengukuran Hutan	2013
		Perlindungan Hutan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
		Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
		Survei Terestris Geomatika	2013
		Survei Terestris Geospasial	2013
		Teknik Geomatika	Merdeka
		Teknik Pengukuran Tanah	2013
134	Teknik Komputer Dan Informatika	523 Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
		Administrasi Sistem Jaringan	2013
		Animasi	Merdeka
		Basis Data	2013
		Dasar-dasar Animasi	Merdeka
		Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
		Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
		Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
		Dasar Desain Grafis	2013
		Desain Grafis Percetakan	2013
		Desain Komunikasi Visual	Merdeka
		Design media interaktif	2013
		Informatika	Merdeka
		Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Komputer dan Jaringan Dasar	2013
		Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
		Pemodelan Perangkat Lunak	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pemrograman Berorientasi Obyek	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem Internet of Things (SIoT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sistem Komputer	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
			Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
135	Pengembangan Perangkat Lunak	524	Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Dan Gim	Gim	
		Informatika	Merdeka
		Pengembangan Gim	Merdeka
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
		Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
		Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
	Rekayasa Perangkat Lunak	Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
		Administrasi Sistem Jaringan	2013
		Basis Data	2013
		Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
		Dasar Desain Grafis	2013
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Desain Grafis Percetakan	2013
		Design media interaktif	2013
		Informatika	Merdeka
		Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Komputer dan Jaringan Dasar	2013
		Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
		Pemodelan Perangkat Lunak	2013
		Pemrograman Berorientasi Obyek	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	2013
		Pengembangan Gim	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem Internet of Things (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sistem Komputer	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
			Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
136	Teknik Komputer Dan Jaringan	525	Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
			Administrasi Sistem Jaringan	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
			Basis Data	2013
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Desain Grafis Percetakan	2013
		Desain Komunikasi Visual	Merdeka
		Design media interaktif	2013
		Informatika	Merdeka
		Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Komputer Akuntansi	2013
		Komputer dan Jaringan Dasar	2013
		Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
		Pemodelan Perangkat Lunak	2013
		Pemrograman Berorientasi Obyek	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	2013
		Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
		Sistem Internet of Things (IoT)	2013
		Sistem Keamanan Jaringan	2013
		Sistem Komputer	2013
		Teknik animasi 2D dan 3D	2013
		Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
			Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
137	Multimedia	526	Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
			Administrasi Sistem Jaringan	2013
			Animasi	Merdeka
			Basis Data	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Design media interaktif	2013
			Fotografi	2013
			Informatika	Merdeka
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Komputer dan Jaringan Dasar	2013
		Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
		Pemodelan Perangkat Lunak	2013
		Pemrograman Berorientasi Obyek	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	2013
		Pengembangan Gim	Merdeka
		Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Audio Visual	2013
		Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
		Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
		Produksi Film	Merdeka
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Internet of Things (SIoT)	2013
		Sistem Keamanan Jaringan	2013
		Sistem Komputer	2013
		Teknik animasi 2D dan 3D	2013
		Teknik Grafika	Merdeka
		Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
		Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
138	TIK Khusus Lainnya	527	Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
			Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
			Administrasi Sistem Jaringan	2013
			Basis Data	2013
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Design media interaktif	2013
			Informatika	Merdeka
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Komputer Akuntansi	2013
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
			Pemodelan Perangkat Lunak	2013
			Pemrograman Berorientasi Obyek	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem Internet of Things (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
			Teknologi Layanan Jaringan	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
139	Teknik Broadcasting	528	Animasi	2013
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Komunikasi Massa	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Manajemen Siaran Radio	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Produksi Audio Visual	2013
		Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
		Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
		Produksi Film	2013, Merdeka
		Program Siaran Artistik	2013
		Program Siaran Jurnalistik	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sejarah Film	2013
		Seni Film	2013
		Siaran Online	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sinematografi Dasar	2013
		Tata artistik	2013
		Tata Kamera	2013
		Tata Suara	2013
		Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
		Tinjauan Seni	2013
		Visual Effect	2013
140	Teknik Produksi Dan Penyiaran Program Radio	529 Animasi	2013
		Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
		Dasar Seni Audio Visual	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Editing	2013
		Editing Audio dan Video	2013
		Kamera dan Pencahayaan	2013
		Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Komunikasi Massa	2013
		Manajemen Produksi	2013
		Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
		Manajemen Siaran Radio	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penulisan Naskah	2013
		Penyutradaraan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Audio Visual	2013
		Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
		Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
		Produksi Film	2013, Merdeka
		Program Siaran Artistik	2013
		Program Siaran Jurnalistik	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sejarah Film	2013
		Seni Film	2013
		Siaran Online	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sinematografi Dasar	2013
		Tata artistik	2013
		Tata Kamera	2013
		Tata Suara	2013
		Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
		Tinjauan Seni	2013
		Visual Effect	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
141	Teknik Produksi Dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Animasi	2013
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Komunikasi Massa	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Manajemen Siaran Radio	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	2013, Merdeka
			Program Siaran Artistik	2013
			Program Siaran Jurnalistik	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sejarah Film	2013
			Seni Film	2013
			Siaran Online	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sinematografi Dasar	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Visual Effect	2013
142	Teknik Elektronika Umum	532	Aircraft Electrical	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Informatika	Merdeka
		Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
		Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
		Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Jaringan FTTH	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
		Pembuatan , Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika	2013
		Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
		Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Pengendali Sistem Robotik	2013
		Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
		Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	2013
		Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	2013
		Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
		Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Pengendali Elektronik	2013
		Sistem Robotik	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Teknik Instalasi Pneumatik	2013
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
		Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
		Teknik Mekatronika	Merdeka
		Teknik Otomasi Industri	Merdeka
		Teknik Ototronik	Merdeka
		Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (Heating, Ventilation, and AC)	Merdeka
		Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
143	Teknik Audio Video	533 Aircraft Electrical	2013
		Aircraft Electronical	2013
		Aircraft Instruments	2013
		Aircraft Systems	2013
		Anatomi dan Fisiologi	2013
		Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
		Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
		Dasar Instrumentasi	2013
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Digital and Microprocessor	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika	2013
		Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Pengendali Sistem Robotik	2013
		Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
		Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Pengendali Elektronik	2013
		Sistem Robotik	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
		Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
144	Teknik Elektronika Industri	534	Aircraft Electrical	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Electrical Avionic	Merdeka
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika	2013
		Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Pengendali Sistem Robotik	2013
		Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
		Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	2013
		Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	2013
		Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
		Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendali Elektronik	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
145	Teknik Pendingin Dan Tata Udara	536 / 537	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Electrical Avionic	Merdeka
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gardu Induk	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Instalasi Tenaga Listrik	2013
		Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
		Interior Kapal	Merdeka
		Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pengetahuan Teater	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Tata Rias dan Busana	2013
		Teknik Energi Biomassa	Merdeka
		Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Teknik Instalasi Pneumatik	2013
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
		Teknik Mekatronika	Merdeka
		Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (Heating, Ventilation, and AC)	Merdeka
		Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknologi Dasar Teknik	2013
		Tinjauan Seni	2013
146	Keuangan	538 Administrasi Pajak	2013
		Administrasi Pergudangan	2013
		Administrasi Transaksi	2013
		Administrasi Umum	2013
		Akuntansi	Merdeka
		Akuntansi Dasar	2013
		Akuntansi Keuangan	2013
		Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
		Akuntansi Perbankan Syariah	2013
		Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet	2013
		Bisnis Digital	Merdeka
		Bisnis Online	2013
		Bisnis Retail	Merdeka
		Customer Service	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
		Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
		Ekonomi Bisnis	2013
		Ekonomi Islam	2013
		Etika Profesi	2013
		K3LH	2013
		Kearsipan	2013
		Komputer Akuntansi	2013
		Komunikasi Bisnis	2013
		Korespondensi	2013
		Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
		Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
		Layanan Perbankan	Merdeka
		Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
		Manajemen Distribusi	2013
		Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
		Manajemen Logistik	Merdeka
		Manajemen Pergudangan	2013
		Manajemen Perkantoran	Merdeka
		Marketing	2013
		Otomatisasi Tata Kelola Humas dan Keprotokolan	2013
		Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian	2013
		Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013
		Otomatisasi Tata Kelola Sarana dan Prasarana	2013
		Penataan Produk	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
		Pengelolaan Kas	2013
		Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
		Perbankan Dasar	2013
		Perencanaan Bisnis	2013
		Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
		Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknologi Perkantoran	2013
		Visual Merchandising	2013
147	Administrasi Perkantoran	539 Administrasi Pergudangan	2013
		Administrasi Umum	2013
		Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		Ekonomi Bisnis	2013
		Etika Profesi	2013
		Kearsipan	2013
		Komputer Akuntansi	2013
		Komunikasi Bisnis	2013
		Korespondensi	2013
		Manajemen Distribusi	2013
		Manajemen Distribusi dan Delivery	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Manajemen Logistik	Merdeka
		Manajemen Pergudangan	2013
		Manajemen Perkantoran	Merdeka
		Marketing	2013
		Otomatisasi Tata Kelola Humas dan Keprotokolan	2013
		Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian	2013
		Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013
		Otomatisasi Tata Kelola Sarana dan Prasarana	2013
		Perencanaan Bisnis	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknologi Perkantoran	2013
148	Akuntansi	Administrasi Pajak	2013
		Administrasi Umum	2013
		Akuntansi	Merdeka
		Akuntansi Dasar	2013
		Akuntansi Keuangan	2013
		Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
		Akuntansi Perbankan Syariah	2013
		Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet	2013
		Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
		Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		Ekonomi Bisnis	2013
		Ekonomi Islam	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Etika Profesi	2013
			K3LH	2013
			Kearsipan	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013
			Pengelolaan Kas	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
149	Penjualan	541	Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Bisnis Digital	Merdeka
		Bisnis Online	2013
		Bisnis Retail	Merdeka
		Customer Service	2013
		Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
		Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
		Ekonomi Bisnis	2013
		Etika Profesi	2013
		Gerontologi	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Komunikasi Bisnis	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Layanan Perbankan	Merdeka
		Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
		Manajemen Distribusi	2013
		Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
		Manajemen Logistik	Merdeka
		Manajemen Pergudangan	2013
		Manajemen Perkantoran	Merdeka
		Marketing	2013
		Penataan Produk	2013
		Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
		Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
		Perbankan Dasar	2013
		Perencanaan Bisnis	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
150	Perdagangan	542	Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
151	Perbankan	543	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Akuntansi Perbankan Syariah	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013
			Etika Profesi	2013
			K3LH	2013
			Kearsipan	2013
			Komputer Akuntansi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Pengelolaan Kas	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
152	Asuransi	544	Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Akuntansi Dasar	2013
		Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet	2013
		Bisnis Digital	Merdeka
		Bisnis Online	2013
		Bisnis Retail	Merdeka
		Customer Service	2013
		Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
		Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
		Ekonomi Bisnis	2013
		Etika Profesi	2013
		Gerontologi	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Komunikasi Bisnis	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Layanan Perbankan	Merdeka
		Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
		Manajemen Distribusi	2013
		Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
		Manajemen Pergudangan	2013
		Marketing	2013
		Penataan Produk	2013
		Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
		Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
		Perbankan Dasar	2013
		Perencanaan Bisnis	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Visual Merchandising	2013
153	Koperasi	545	Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Etika Profesi	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Distribusi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
154	Pariwisata	547	Administrasi Umum	2013
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Banquet Management	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Seni Rupa	2013
		Desain Interior	2013
		Desain Patung 3D	2013
		Desain Publikasi	2013
		Digital Prosesing	2013
		Ekowisata	Merdeka
		Food and Beverage	2013
		Food and Beverage Service	2013
		Fotografi	2013
		Front Office	2013
		Gambar	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Housekeeping	2013
		Industri Perhotelan	2013
		Kepariwisata	2013
		Kepemanduan Ekowisata	2013
		Kepemanduan Wisata Bahari	2013
		Komputer Grafis	2013
		Komunikasi Industri Pariwisata	2013
		Kuliner	Merdeka
		Laundry	2013
		Patung	2013
		Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
		Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
		Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event	2013
		Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
			Videografi	2013
155	Usaha Jasa Pariwisata	548	Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Ekowisata	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Food and Beverage	2013
		Food and Beverage Service	2013
		Front Office	2013
		Gerontologi	2013
		Housekeeping	2013
		Industri Perhotelan	2013
		Kepariwisata	2013
		Kepemanduan Ekowisata	2013
		Kepemanduan Wisata Bahari	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Industri Pariwisata	2013
		Laundry	2013
		Pekerjaan Sosial	Merdeka
		Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
		Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
		Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event	2013
		Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition	2013
		Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
		Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
		Perhotelan	Merdeka
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Psikososial Lanjut Usia	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Usaha Layanan Pariwisata	Rooms Division Management	2013
		Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Layanan Wisata	Merdeka
		Administrasi Umum	2013
		Banquet Management	2013
		Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
		Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
		Ekowisata	Merdeka
		Food and Beverage	2013
		Food and Beverage Service	2013
		Front Office	2013
		Gerontologi	2013
		Housekeeping	2013
		Industri Perhotelan	2013
		Kepariwisata	2013
		Kepemanduan Ekowisata	2013
		Kepemanduan Wisata Bahari	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Industri Pariwisata	2013
		Laundry	2013
		Pekerjaan Sosial	Merdeka
		Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
		Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
		Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
156	Akomodasi Perhotelan	549	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Ekowisata	Merdeka
			Etika Profesi	2013
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Front Office	2013
			Gerontologi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Housekeeping	2013
		Industri Perhotelan	2013
		Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
		Kepariwisata	2013
		Kepemanduan Ekowisata	2013
		Kepemanduan Wisata Bahari	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Industri Pariwisata	2013
		Laundry	2013
		Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
		Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
		Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event	2013
		Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition	2013
		Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
		Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
		Perhotelan	Merdeka
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Psikososial Lanjut Usia	2013
		Rooms Division Management	2013
		Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Tata Hidang	2013
		Tinjauan Seni	2013
	Perhotelan	Usaha Layanan Wisata	Merdeka
		Administrasi Pajak	2013
		Administrasi Umum	2013
		Banquet Management	2013
		Boga Dasar	2013
		Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Ekowisata	Merdeka
		Etika Profesi	2013
		Food and Beverage	2013
		Food and Beverage Service	2013
		Front Office	2013
		Gerontologi	2013
		Housekeeping	2013
		Industri Perhotelan	2013
		Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
		Kepariwisata	2013
		Kepemanduan Ekowisata	2013
		Kepemanduan Wisata Bahari	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Industri Pariwisata	2013
		Laundry	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
			Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
			Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event	2013
			Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
157	Pekerjaan Sosial	551 / 683	Antropologi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Gerontik	2013
			Gerontologi	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Konseling Lanjut Usia dan keluarga	2013
			Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pemberdayaan Lanjut Usia	2013
			Pengasuhan dan Advokasi Anak	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Perawatan dan Pelayanan Lansia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	2013
			Rehabilitasi Sosial Disabilitas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
			Terapi Lanjut Usia	2013
158	Agribisnis Produksi Tanaman	552	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
		Alat Mesin Pertanian	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
		Ekowisata	2013
		Fisiologi Tumbuhan	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Manajemen Perkebunan	2013
		Manajemen Pertanian	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
		Pembentukan Tapak	2013
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013
		Pemuliaan Tanaman	2013
		Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
		Pengantar Desain Taman	2013
		Pengujian Mutu Benih	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perawatan Taman	2013
		Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
		Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tanaman Pertanaman	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
159	Agribisnis Tanaman Pangan Dan Hortikultura	553 Agribisnis Ekologi	2013
		Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
		Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
		Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
		Agribisnis Tanaman Buah	2013
		Agribisnis Tanaman Hias	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
		Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
		Alat Mesin Pasca Panen	2013
		Alat Mesin Pertanian	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
		Ekowisata	2013
		Fisiologi Tumbuhan	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Manajemen Perkebunan	2013
		Manajemen Pertanian	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
		Pembentukan Tapak	2013
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013
		Pemuliaan Tanaman	2013
		Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
		Pengantar Desain Taman	2013
		Pengujian Mutu Benih	2013
		Perawatan Taman	2013
		Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
160	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kehutanan	Merdeka
		Manajemen Perkebunan	2013
		Manajemen Pertanian	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
		Pembentukan Tapak	2013
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013
		Pemuliaan Tanaman	2013
		Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
		Pengantar Desain Taman	2013
		Pengujian Mutu Benih	2013
		Perawatan Taman	2013
		Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
		Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
161	Budidaya Tanaman Hias	555	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
			Pembentukan Tapak	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013
		Pemuliaan Tanaman	2013
		Penanganan Pasca Panen, Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
		Pengantar Desain Taman	2013
		Pengujian Mutu Benih	2013
		Perawatan Taman	2013
		Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
		Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tanaman Pertanaman	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
162	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556 Agribisnis Ekologi	2013
		Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
		Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
		Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
		Agribisnis Tanaman Buah	2013
		Agribisnis Tanaman Hias	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
		Alat Mesin Pertanian	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
		Ekowisata	2013
		Fisiologi Tumbuhan	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Manajemen Perkebunan	2013
		Manajemen Pertanian	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
		Pembentukan Tapak	2013
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pemuliaan Tanaman	2013
		Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
		Pengantar Desain Taman	2013
		Pengujian Mutu Benih	2013
		Perawatan Taman	2013
		Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
		Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tanaman Pertanaman	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
163	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557 Agribisnis Ekologi	2013
		Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
		Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
		Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
		Agribisnis Tanaman Buah	2013
		Agribisnis Tanaman Hias	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
		Alat Mesin Pertanian	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
		Ekowisata	2013
		Fisiologi Tumbuhan	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Manajemen Perkebunan	2013
		Manajemen Pertanian	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
		Pembentukan Tapak	2013
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013
		Pemuliaan Tanaman	2013
		Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
		Pengantar Desain Taman	2013
		Pengujian Mutu Benih	2013
		Perawatan Taman	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			164	Agribisnis Tanaman Perkebunan
Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka			
Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013			
Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka			
Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik / Hayati	2013			
Agribisnis Tanaman Buah	2013			
Agribisnis Tanaman Hias	2013			
Agribisnis Tanaman Pangan	2013			
Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka			
Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka			
Agribisnis Tanaman Sayuran	2013			
Alat Mesin Pertanian	2013			
Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka			
Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka			
Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
		Ekowisata	2013
		Fisiologi Tumbuhan	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Manajemen Perkebunan	2013
		Manajemen Pertanian	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
		Pembentukan Tapak	2013
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013
		Pemuliaan Tanaman	2013
		Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
		Pengantar Desain Taman	2013
		Pengujian Mutu Benih	2013
		Perawatan Taman	2013
		Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
		Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Tanaman	
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
		Tanaman Pertanaman	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
165	Pengolahan Hasil Hutan	559 Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
		559 Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		559 Ekowisata	2013, Merdeka
		559 Inventarisasi Hutan	2013
		559 Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
		559 Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013
		559 Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013
		559 Kehutanan	Merdeka
		559 Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013
		559 Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
		559 Pembinaan Hutan	2013
		559 Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
		559 Pengujian Kayu Bulat	2013
		559 Pengujian Kayu Gergajian	2013
		559 Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
		559 Pengukuran Hutan	2013
		559 Perlindungan Hutan	2013
		559 Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Agroforestry	2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
166	Agribisnis Pembibitan Dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Agribisnis Ekologi	2013
			Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
			Agribisnis Tanaman Buah	2013
			Agribisnis Tanaman Hias	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan	2013
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
			Ekowisata	2013
			Fisiologi Tumbuhan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Manajemen Perkebunan	2013
			Manajemen Pertanian	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
		Pembentukan Tapak	2013
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013
		Pemuliaan Tanaman	2013
		Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
		Pengantar Desain Taman	2013
		Pengujian Mutu Benih	2013
		Perawatan Taman	2013
		Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
		Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tanaman Pertanaman	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
167	Seni Rupa	562	Animasi	Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kegrafikaan	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Grafis	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Design media interaktif	2013
			Digital Prosesing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
			Fotografi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
		Kalkulasi Grafika	2013
		Kamera dan Pencahayaan	2013
		Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
		Kerja Finishing	2013
		Komputer Grafis	2013
		Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
		Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
		Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
		Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
		Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
		Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
		Manajemen Produksi	2013
		Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
		Patung	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Pengembangan Gim	Merdeka
		Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Penulisan Naskah	2013
		Penyutradaraan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perwajahan	2013
		Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
		Produksi Film	Merdeka
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Relief	2013
		Reproduksi 3D	2013
		Seni Budaya	2013
		Seni Lukis	Merdeka
		Seni Lukis Dekoratif	2013
		Seni Lukis Eksperimental	2013
		Seni Lukis Ekspresif	2013
		Seni Lukis Realis	2013
		Seni Patung	Merdeka
		Seni Rupa	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Internet of Things (SloT)	2013
		Sistem Keamanan Jaringan	2013
		Sketsa	2013
		Susun Huruf Komputer	2013
		Tata artistik	2013
		Tata Suara	2013
		Teknik animasi 2D dan 3D	2013
		Teknik Furnitur	2013
		Teknik Grafika	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
168	Seni Murni	563	Animasi	Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Digital Prosesing	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Komputer Grafis	2013
			Patung	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Relief	2013
		Reproduksi 3D	2013
		Seni Budaya	2013
		Seni Lukis	Merdeka
		Seni Lukis Dekoratif	2013
		Seni Lukis Eksperimental	2013
		Seni Lukis Ekspresif	2013
		Seni Lukis Realis	2013
		Seni Rupa	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sketsa	2013
		Teknik Furnitur	2013
		Teknik Grafika	Merdeka
		Tinjauan Seni	2013
		Videografi	2013
169	Grafis Komunikasi	564 Animasi	2013, Merdeka
		Animasi 2D	2013
		Animasi 3D	2013
		Dasar-dasar Animasi	Merdeka
		Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
		Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
		Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
		Dasar Desain Grafis	2013
		Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Kefrafikaan	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Dasar-dasar Seni Rupa	2013
		Desain Grafis	2013
		Desain Grafis Percetakan	2013
		Desain Interior	2013
		Desain Komunikasi Visual	Merdeka
		Desain Patung 3D	2013
		Desain Publikasi	2013
		Design media interaktif	2013
		Digital Prosesing	2013
		Editing	2013
		Editing Audio dan Video	2013
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
		Fotografi	2013
		Gambar	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
		Kalkulasi Grafika	2013
		Kamera dan Pencahayaan	2013
		Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Komputer dan Jaringan Dasar	2013
		Komputer Grafis	2013
		Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Manajemen Produksi	2013
		Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
		Patung	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Pengembangan Gim	Merdeka
		Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
		Penulisan Naskah	2013
		Penyutradaraan	2013
		Perwajahan	2013
		Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
		Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
		Produksi Film	Merdeka
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Relief	2013
		Reproduksi 3D	2013
		Seni Lukis	Merdeka
		Seni Lukis Dekoratif	2013
		Seni Lukis Eksperimental	2013
		Seni Lukis Ekspresif	2013
		Seni Lukis Realis	2013
		Seni Patung	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Internet of Things (SloT)	2013
		Sistem Keamanan Jaringan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Sketsa	2013
			Susun Huruf Komputer	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
			Visual Effect	2013
170	Animasi	565	Animasi	2013, Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar Seni Audio Visual	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Dasar-dasar Seni Rupa	2013
		Desain Grafis Percetakan	2013
		Desain Interior	2013
		Desain Komunikasi Visual	Merdeka
		Desain Patung 3D	2013
		Desain Publikasi	2013
		Design media interaktif	2013
		Digital Prosesing	2013
		Editing	2013
		Editing Audio dan Video	2013
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Fotografi	2013
		Gambar	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
		Kamera dan Pencahayaan	2013
		Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Komputer dan Jaringan Dasar	2013
		Komputer Grafis	2013
		Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
		Manajemen Produksi	2013
		Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
		Patung	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Pengembangan Gim	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Penulisan Naskah	2013
		Penyutradaraan	2013
		Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Audio Visual	2013
		Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
		Produksi Film	Merdeka
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Relief	2013
		Reproduksi 3D	2013
		Seni Lukis	Merdeka
		Seni Lukis Dekoratif	2013
		Seni Lukis Eksperimental	2013
		Seni Lukis Ekspresif	2013
		Seni Lukis Realis	2013
		Seni Patung	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Internet of Things (SloT)	2013
		Sistem Keamanan Jaringan	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Sketsa	2013
		Tata artistik	2013
		Tata Kamera	2013
		Tata Suara	2013
		Teknik animasi 2D dan 3D	2013
		Teknik Furnitur	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Grafika	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
			Visual Effect	2013
171	Seni Pertunjukan	567 / 627	Band	2013
			Bermain Peran	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Komposisi	2013
			Dasar Pemeranan	2013
			Dasar Penguasaan Instrumen	2013
			Dasar Tata Artistik	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Garap Tari	2013
			Gerak Dasar Tari	2013
			Harmoni	2013
			Ilmu Bentuk Analisis Karawitan	2013
			Iringan Pedalangan	2013
			Iringan Tari	2013
			Kerja Kreatif Garap Musik Pengiring Tari	2013
			Kerja Kreatif Garap Tari	2013
			Keyboard	2013
			Koreografi	2013
			Lakon Pedalangan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Metode Kepelatihan	2013
		Musik Teknologi	2013
		Olah Suara	2013
		Olah Tubuh	2013
		Orkestra/Ansambellanjut	2013
		Orkestrasi	2013
		Penataan Karawitan Iringan	2013
		Penataan Karawitan Mandiri	2013
		Penciptaan Karawitan	2013
		Pengetahuan Bahan dan Alat	2013
		Pengetahuan Karawitan	2013
		Pengetahuan Pedalangan	2013
		Pengetahuan Teater	2013
		Penguasaan Instrumen Pokok	2013
		Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
		PKB (Praktik Karawitan Bersama)	2013
		Praktek Pedalangan	2013
		Praktik Individu Instrumen Pokok	2013
		Praktik Karawitan Daerah lain	2013
		Praktik Karawitan Daerah Setempat	2013
		Praktik Karawitan Iringan	2013
		Praktik Pedalangan Dasar	2013
		Praktik Vokal	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Seni Budaya	2013
		Seni Karawitan	Merdeka
		Seni Musik	Merdeka
		Seni Pedalangan	Merdeka
		Seni Rupa	Merdeka
		Seni Tari	Merdeka
		Seni Teater	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tari bentuk	2013
		Tari Daerah Lain	2013
		Tari Tradisi	2013
		Tata artistik	2013
		Tata Artistik Teater	Merdeka
		Tata Cahaya	2013
		Tata Panggung	2013
		Tata Rias dan Busana	2013
		Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
		Tata Suara	2013
		Tata Teknik Pentas	2013
		Tata Teknis Pentas	2013
		Teknik Instrumen Pokok	2013
		Teknik Karawitan Dasar	2013
		Teknik Penghayatan Peran	2013
		Teori Musik	2013
		Tinjauan Seni	2013
		Titilaras dan Vokal Dasar	2013
		Vokal Karawitan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
172	Seni Musik Klasik	568	Vokal Pedalangan	2013
			Band	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Penguasaan Instrumen	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Harmoni	2013
			Keyboard	2013
			Musik Teknologi	2013
			Olah Suara	2013
			Orkestra/Ansambellanjut	2013
			Orkestrasi	2013
			Penguasaan Instrumen Pokok	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Suara	2013
			Tata Teknik Pentas	2013
			Teori Musik	2013
			Tinjauan Seni	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
173	Seni Musik Non Klasik	569	Band	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Penguasaan Instrumen	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Harmoni	2013
			Keyboard	2013
			Musik Teknologi	2013
			Olah Suara	2013
			Orkestra/AnsambelLanjut	2013
			Orkestrasi	2013
			Penguasaan Instrumen Pokok	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Suara	2013
			Tata Teknik Pentas	2013
			Teori Musik	2013
			Tinjauan Seni	2013
174	Seni Tari	570	Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar Komposisi	2013
		Dasar Tata Artistik	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Garap Tari	2013
		Gerak Dasar Tari	2013
		Iringan Tari	2013
		Kerja Kreatif Garap Musik Pengiring Tari	2013
		Kerja Kreatif Garap Tari	2013
		Koreografi	2013
		Metode Kepelatihan	2013
		Olah Tubuh	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Seni Budaya	2013
		Seni Karawitan	Merdeka
		Seni Musik	Merdeka
		Seni Pedalangan	Merdeka
		Seni Tari	Merdeka
		Seni Teater	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tari bentuk	2013
		Tari Daerah Lain	2013
		Tari Tradisi	2013
		Tata artistik	2013
		Tata Artistik Teater	Merdeka
		Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Tata Teknik Pentas	2013
			Tata Teknis Pentas	2013
			Tinjauan Seni	2013
175	Seni Karawitan	571	Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Ilmu Bentuk Analisis Karawitan	2013
			Iringan Pedalangan	2013
			Iringan Tari	2013
			Kerja Kreatif Garap Musik Pengiring Tari	2013
			Penataan Karawitan Iringan	2013
			Penataan Karawitan Mandiri	2013
			Penciptaan Karawitan	2013
			Pengetahuan Bahan dan Alat	2013
			Pengetahuan Karawitan	2013
			PKB (Praktik Karawitan Bersama)	2013
			Praktik Individu Instrumen Pokok	2013
			Praktik Karawitan Daerah lain	2013
			Praktik Karawitan Daerah Setempat	2013
			Praktik Karawitan Iringan	2013
			Praktik Vokal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Teknik Pentas	2013
			Tata Teknis Pentas	2013
			Teknik Instrumen Pokok	2013
			Teknik Karawitan Dasar	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Titilaras dan Vokal Dasar	2013
			Vokal Karawitan	2013
176	Seni Pedalangan	572	Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Iringan Pedalangan	2013
			Lakon Pedalangan	2013
			Pengetahuan Pedalangan	2013
			Praktek Pedalangan	2013
			Praktik Pedalangan Dasar	2013
			Praktik Vokal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Teknik Pentas	2013
			Tata Teknis Pentas	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Titilaras dan Vokal Dasar	2013
			Vokal Karawitan	2013
			Vokal Pedalangan	2013
177	Seni Teater	573	Bermain Peran	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Pemeranan	2013
			Dasar Tata Artistik	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Olah Suara	2013
			Olah Tubuh	2013
			Pengetahuan Teater	2013
			Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tata artistik	2013
		Tata Artistik Teater	Merdeka
		Tata Cahaya	2013
		Tata Panggung	2013
		Tata Rias dan Busana	2013
		Tata Rias dan Tata Busana Tari	2013
		Tata Suara	2013
		Tata Teknik Pentas	2013
		Tata Teknis Pentas	2013
		Teknik Penghayatan Peran	2013
		Tinjauan Seni	2013
178	Keperawatan	575	
		Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
		Anatomi Fisiologi	2013
		Antropologi	2013
		Asistensi	2013
		Biologi	2013
		Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
		Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
		Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
		Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
		Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
		Dasar-dasar Kefarmasian	2013
		Farmakognosi	2013
		Farmakognosi Dasar	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Farmakologi	2013
		Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
		Farmasi Industri	Merdeka
		Gerontik	2013
		Gerontologi	2013
		Hematologi	2013
		Histologi	2013
		Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
		Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
		Imunoserologi	2013
		K3LH	2013
		Kebutuhan Dasar Manusia	2013
		Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Kimia Klinik	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konseling Lanjut Usia dan keluarga	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013
		Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
		Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
		Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Komunitas	
		Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
		Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
		Manajemen Produksi Obat	2013
		Mikrobiologi Kesehatan	2013
		Pekerjaan Sosial	Merdeka
		Pelayanan Farmasi	2013
		Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
		Pemberdayaan Lanjut Usia	2013
		Pengasuhan dan Advokasi Anak	2013
		Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
		Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
		Perawatan dan Pelayanan Lansia	2013
		Perundang-undangan Kesehatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Psikologi	2013
		Psikososial Lanjut Usia	2013
		Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	2013
		Rehabilitasi Sosial Disabilitas	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sosiologi	2013
		Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
		Teknologi Pengemasan Produk	2013
		Terapi Lanjut Usia	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
179	Perawat Medis	576	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontik	2013
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
			Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konseling Lanjut Usia dan keluarga	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013
		Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
		Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
		Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
		Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
		Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
		Manajemen Produksi Obat	2013
		Pekerjaan Sosial	Merdeka
		Pelayanan Farmasi	2013
		Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
		Pemberdayaan Lanjut Usia	2013
		Pengasuhan dan Advokasi Anak	2013
		Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
		Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
		Perawatan dan Pelayanan Lansia	2013
		Perundang-undangan Kesehatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	2013
			Rehabilitasi Sosial Disabilitas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
			Terapi Lanjut Usia	2013
180	Keperawatan Gigi	577	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Farmasi Industri	Merdeka
		Gerontologi	2013
		Hematologi	2013
		Histologi	2013
		Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
		Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
		Imunoserologi	2013
		K3LH	2013
		Kebutuhan Dasar Manusia	2013
		Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Kimia Klinik	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013
		Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
		Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
		Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
		Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
		Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
		Manajemen Produksi Obat	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Mikrobiologi Kesehatan	2013
		Pekerjaan Sosial	Merdeka
		Pelayanan Farmasi	2013
		Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
		Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
		Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
		Perundang-undangan Kesehatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Psikologi	2013
		Psikososial Lanjut Usia	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
		Teknologi Pengemasan Produk	2013
181	Kesehatan	579	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
			Anatomi Fisiologi
			Antropologi
			Asistensi
			Biologi
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Kefarmasian	2013
		Farmakognosi	2013
		Farmakognosi Dasar	2013
		Farmakologi	2013
		Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
		Farmasi Industri	Merdeka
		Gerontologi	2013
		Hematologi	2013
		Histologi	2013
		Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
		Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
		Imunoserologi	2013
		K3LH	2013
		Kebutuhan Dasar Manusia	2013
		Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Kimia Klinik	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013
		Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
		Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Mikrobiologi Kesehatan	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
182	Analisis Kesehatan	580	Alat Kesehatan Gigi, Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
		Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
		Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
		Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
		Dasar-dasar Kefarmasian	2013
		Farmakognosi	2013
		Farmakognosi Dasar	2013
		Farmakologi	2013
		Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
		Farmasi Industri	Merdeka
		Gerontologi	2013
		Hematologi	2013
		Histologi	2013
		Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
		Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
		Imunoserologi	2013
		K3LH	2013
		Kebutuhan Dasar Manusia	2013
		Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Kimia Klinik	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013
		Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
		Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
		Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
		Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
		Layanan Penunjang Laboratorium Medik	Merdeka
		Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
		Manajemen Produksi Obat	2013
		Mikrobiologi Kesehatan	2013
		Pelayanan Farmasi	2013
		Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
		Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
		Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
		Perundang-undangan Kesehatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Psikologi	2013
		Psikososial Lanjut Usia	2013
		Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
		Teknologi Pengemasan Produk	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
183	Teknologi Farmasi	582	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Histologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			Imunoserologi	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Kimia Klinik	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013
		Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
		Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
		Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
		Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
		Layanan Penunjang Laboratorium Medik	Merdeka
		Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
		Manajemen Produksi Obat	2013
		Mikrobiologi Kesehatan	2013
		Pelayanan Farmasi	2013
		Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
		Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
		Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
		Perundang-undangan Kesehatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
184	Teknik Produksi Obat	583	Alat Kesehatan Gigi, Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
		K3LH	2013
		Kebutuhan Dasar Manusia	2013
		Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013
		Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
		Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
		Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
		Layanan Penunjang Laboratorium Medik	Merdeka
		Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
		Manajemen Produksi Obat	2013
		Pelayanan Farmasi	2013
		Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
		Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
		Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
		Perundang-undangan Kesehatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
185	Teknik Kendaraan Ringan	586	Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Engine dan Unit Alat Berat	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hidrolik Alat Berat	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
			Manajemen Perawatan Otomotif	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesoris	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
		Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
		Pengecatan Bodi Otomotif	2013
		Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
		Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
		Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	2013
		Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	2013
		Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
		Perawatan Ketel Uap	2013
		Perawatan Turbin Gas	2013
		Perbaikan Panel Bodi	2013
		Powertrain dan Undercarriage Alat Berat	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Teknik Alat Berat	Merdeka
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi dasar Otomotif	2013
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
186	Teknik Sepeda Motor	587	Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Engine dan Unit Alat Berat	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Hidrolik Alat Berat	2013
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	2013
			Manajemen Perawatan Otomotif	2013
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	2013
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	2013
		Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	2013
		Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	2013
		Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	2013
		Pengecatan Bodi Otomotif	2013
		Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	2013
		Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	2013
		Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	2013
		Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif	2013
		Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif	2013
		Perawatan Ketel Uap	2013
		Perawatan Turbin Gas	2013
		Perbaikan Panel Bodi	2013
		Powertrain dan Undercarriage Alat Berat	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Alat Berat	Merdeka
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi dasar Otomotif	2013
187	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
		Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
		Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
		Teknik Las Bangunan Kapal	2013
		Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
		Teknik Las GTAW dan SAW	2013
		Teknik Las SMAW	2013
		Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka
		Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
		Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
		Teknologi Dasar Teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
188	Interior Kapal	589	Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
189	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Analisis Konstanta fisik	2013
			Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
			Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
			Desain Anyaman	2013
			Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Kimia Analisa Tekstil	2013
		Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
		Pemintalan Serat Buatan	2013
		Pemintalan Serat Stapel	2013
		Pencapan	2013
		Pencelupan	2013
		Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
		Pengantar Teknologi Tekstil	2013
		Pengelantangan	2013
		Pengendalian Limbah Industri	2013
		Pengendalian Mutu Kain	2013
		Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
		Pengendalian Mutu Produksi	2013
		Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
		Penyempurnaan Khusus	2013
		Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
		Perajutan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
		Persiapan Pembuatan Kain	2013
		Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
		Pertenunan	2013
		Polimerisasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
			Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
			Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
			Teknik Pencapan & Colour Matching	2013
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
190	Garmen	591	Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Kepariwisata	2013
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (custom-made)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Menjahit	2013
191	Teknik Pelayanan Produksi	592	Administrasi Pergudangan	2013
			Administrasi Umum	2013
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Freight Forwarding	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Logistik Multimoda	2013
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Transportasi	2013
			Material Handling Equipment	2013
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
			Penanganan Transportasi	2013
			Pengendalian Mutu	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pengendalian Persediaan	2013
		Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
		Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
		Pergudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
		Teknik Logistik	Merdeka
		Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
192	Teknik Dan Manajemen Pergudangan	593 Administrasi Pergudangan	2013
		593 Administrasi Umum	2013
		593 Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		593 Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
		593 Ekonomi Bisnis	2013
		593 Freight Forwarding	2013
		593 Gambar Teknik	2013
		593 Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		593 Gambar Teknik listrik	2013
		593 Gambar Teknik Mesin	2013
		593 Gambar Teknik Otomotif	2013
		593 Logistik Multimoda	2013
		593 Manajemen Distribusi	2013
		593 Manajemen Distribusi dan Delivery	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Manajemen Logistik	Merdeka
		Manajemen Pergudangan	2013
		Manajemen Perkantoran	Merdeka
		Manajemen Transportasi	2013
		Material Handling Equipment	2013
		Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
		Penanganan Transportasi	2013
		Pengendalian Mutu	2013
		Pengendalian Persediaan	2013
		Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
		Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
		Pergudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
		Teknik Logistik	Merdeka
		Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
193	Teknik Dan Manajemen Transportasi	594 Administrasi Pergudangan	2013
		594 Administrasi Umum	2013
		594 Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		594 Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
		594 Ekonomi Bisnis	2013
		594 Freight Forwarding	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Logistik Multimoda	2013
		Manajemen Distribusi	2013
		Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
		Manajemen Logistik	Merdeka
		Manajemen Pergudangan	2013
		Manajemen Perkantoran	Merdeka
		Manajemen Transportasi	2013
		Material Handling Equipment	2013
		Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
		Penanganan Transportasi	2013
		Pengendalian Mutu	2013
		Pengendalian Persediaan	2013
		Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
		Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
		Pergudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
		Teknik Logistik	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
194	Teknik Produksi Perminyakan	595	Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
			Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
195	Teknik Pemboran Minyak	596	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
196	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, Dan Petro Kimia	597	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kimia Industri	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Kimia Analisis	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Geologi Teknik	2013
		Geologi Terapan	2013
		Hambatan dalam Pemboran	2013
		Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
		Kimia Tekstil	Merdeka
		Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
		Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
		Pengetahuan Industri Migas	2013
		Peralatan Pemboran	2013
		Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
		Peralatan Proses dan Utilitas	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produk Migas dan Storage handling	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kimia Analisis	Merdeka
		Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
		Proses Produksi Migas	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tambang Terapan	2013
		Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013
		Teknik Instrumentasi Kilang	2013
		Teknik Kimia Industri	Merdeka
		Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
		Teknik Pemboran	2013
		Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
		Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
197	Teknik Mekatronika	598	Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
			Airframe Powerplant	Merdeka
			Anatomi dan Fisiologi	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Electrical Avionic	Merdeka
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika	2013
		Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
		Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
		PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Pengendali Sistem Robotik	2013
		Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
		Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
		Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Pengendali Elektronik	2013
			Sistem Robotik	2013
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
198	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instalasi Jaringan FTTH	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		K3LH	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Audio Video	Merdeka
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
199	Teknik Jaringan Akses	600	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
			Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
			Instalasi Jaringan FTTH	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			K3LH	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
		Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
200	Farmasi Industri	601	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	2013
			Anatomi Fisiologi	2013
			Antropologi	2013
			Asistensi	2013
			Biologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik	Merdeka
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi	Merdeka
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	2013
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	2013
			Dasar-dasar Kefarmasian	2013
			Farmakognosi	2013
			Farmakognosi Dasar	2013
			Farmakologi	2013
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
			Farmasi Industri	Merdeka
			Gerontologi	2013
			Hematologi	2013
			Histologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
			Imunoserologi	2013
			K3LH	2013
			Kebutuhan Dasar Manusia	2013
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Kimia Klinik	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013
		Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
		Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
		Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
		Layanan Penunjang Laboratorium Medik	Merdeka
		Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
		Manajemen Produksi Obat	2013
		Mikrobiologi Kesehatan	2013
		Pelayanan Farmasi	2013
		Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
		Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
		Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
		Perundang-undangan Kesehatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Psikologi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
201	Perawatan Sosial	602	Antropologi	2013
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan	Merdeka
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Gerontik	2013
			Gerontologi	2013
			Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Konseling Lanjut Usia dan keluarga	2013
			Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
			Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pemberdayaan Lanjut Usia	2013
			Pengasuhan dan Advokasi Anak	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Perawatan dan Pelayanan Lansia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	2013
			Rehabilitasi Sosial Disabilitas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
			Terapi Lanjut Usia	2013
202	Seni Lukis	603	Animasi	Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Digital Prosesing	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Komputer Grafis	2013
			Patung	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Budaya	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Rupa	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
203	Seni Patung	604	Animasi	Merdeka
			Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Digital Prosesing	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Komputer Grafis	2013
			Patung	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Budaya	2013
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Patung	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
204	Desain Komunikasi Visual	605	Animasi	2013, Merdeka
			Animasi 2D	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kefrafikaan	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain Grafis	2013
			Desain Grafis Percetakan	2013
			Desain Interior	2013
			Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Desain Patung 3D	2013
			Desain Publikasi	2013
			Design media interaktif	2013
			Digital Prosesing	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
		Kalkulasi Grafika	2013
		Kamera dan Pencahayaan	2013
		Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Komputer dan Jaringan Dasar	2013
		Komputer Grafis	2013
		Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
		Manajemen Produksi	2013
		Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
		Patung	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Pengembangan Gim	Merdeka
		Pengolahan Limbah Industri Percetakan	2013
		Penulisan Naskah	2013
		Penyelesain Grafika	2013
		Penyutradaraan	2013
		Perwajahan	2013
		Platform Komputasi Awan (PaaS)	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Audio Visual	2013
		Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
		Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
		Produksi Film	Merdeka
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Cetak	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Patung	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Internet of Things (SloT)	2013
			Sistem Keamanan Jaringan	2013
			Sketsa	2013
			Susun Huruf Komputer	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknik animasi 2D dan 3D	2013
			Teknik Cetak	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Grafika	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
			Visual Effect	2013
205	Desain Produksi Interior Dan	606	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Landscaping	Animasi 2D	2013
		Animasi 3D	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Animasi	Merdeka
		Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
		Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
		Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Dasar-dasar Seni Rupa	2013
		Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior	2013
		Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
		Desain Komunikasi Visual	Merdeka
		Desain Patung 3D	2013
		Desain Publikasi	2013
		Digital Prosesing	2013
		Fotografi	2013
		Gambar	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Komputer Grafis	2013
		Patung	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Patung	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
206	Usaha Perjalanan Wisata	607	Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Ekowisata	Merdeka
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Front Office	2013
			Gerontologi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Housekeeping	2013
		Industri Perhotelan	2013
		Kepariwisata	2013
		Kepemanduan Ekowisata	2013
		Kepemanduan Wisata Bahari	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Industri Pariwisata	2013
		Laundry	2013
		Pekerjaan Sosial	Merdeka
		Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
		Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
		Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event	2013
		Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition	2013
		Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
		Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
		Perhotelan	Merdeka
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Psikososial Lanjut Usia	2013
		Rooms Division Management	2013
		Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Layanan Wisata	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
207	Jasa Boga	608	Administrasi Umum	2013
			Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Ilmu Gizi	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisata	2013
			Kuliner	Merdeka
			Pengetahuan Bahan Makanan	2013
			Pengolahan dan Penyajian Makanan	2013
			Produk Cake, dan Kue Indonesia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Pastry dan Bakery	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata Hidang	2013
208	Busana Butik	609	Dasar-dasar Busana	Merdeka
			Dasar Desain	2013
			Desain Busana	2013
			Desain dan Produksi Busana	Merdeka
			Jahit	2013
			Kepariwisata	2013
			Pembuatan Busana	2013
			Pembuatan Busana (custom-made)	2013
			Pembuatan Busana (Industri)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Menjahit	2013
			209	Agribisnis Aneka Ternak
Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013			
Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013			
Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013			
Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013			
Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka			
Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013			
Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013			
Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka			
Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013			
Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013			
Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka			
Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka			
Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013			
Dasar-dasar Pakan Ternak	2013			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
		Industri Aneka Ternak	2013
		Industri Pakan Ternak	2013
		Industri Pembibitan Ternak	2013
		Industri Ternak Pedaging	2013
		Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
		Industri Ternak Unggas Petelur	2013
		Kesehatan Hewan	Merdeka
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
210	Kesehatan Hewan	611 / 847	
		Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka
		Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka
		Anatomi dan Fisiologi Hewan	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
		Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi	2013
		Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
		Kesehatan Hewan	Merdeka
		Kesehatan masyarakat Veteriner	2013
		Klinik Hewan	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Obat dan Vaksin	2013
		Pemeriksaan Laboratorium	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Reproduksi Hewan	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
211	Mekanisasi Pertanian	612	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
			Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Robotik	2013
		Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
		Teknik Alat Berat	Merdeka
		Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
		Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
		Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
		Teknik Ototronik	Merdeka
		Teknik Sepeda Motor	Merdeka
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
212	Penyuluhan Pertanian	613	
		Agribisnis Ekologi	2013
		Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
		Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
		Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
		Agribisnis Tanaman Buah	2013
		Agribisnis Tanaman Hias	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
		Alat Mesin Pertanian	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
		Ekowisata	2013
		Fisiologi Tumbuhan	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Manajemen Perkebunan	2013
		Manajemen Pertanian	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
		Pembentukan Tapak	2013
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pemuliaan Tanaman	2013
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
213	Kehutanan	614	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Ekowisata	2013, Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kehutanan	Merdeka
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013
			Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
			Pengujian Kayu Bulat	2013
			Pengujian Kayu Gergajian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Agroforestry	2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
214	Pemasaran	615 / 855	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Transaksi	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
			Bisnis Digital	Merdeka
			Bisnis Online	2013
			Bisnis Retail	Merdeka
			Customer Service	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
		Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
		Ekonomi Bisnis	2013
		Etika Profesi	2013
		Gerontologi	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Komunikasi Bisnis	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Korespondensi	2013
		Layanan Perbankan	Merdeka
		Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
		Manajemen Distribusi	2013
		Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
		Manajemen Logistik	Merdeka
		Manajemen Pergudangan	2013
		Manajemen Perkantoran	Merdeka
		Marketing	2013
		Penataan Produk	2013
		Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
		Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
		Perbankan Dasar	2013
		Perencanaan Bisnis	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
215	Teknik Furnitur	616	Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Animasi	Merdeka
			Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Komunikasi Visual	Merdeka
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Desain Kriya	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior	2013
		Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
		Desain Komunikasi Visual	Merdeka
		Desain Patung 3D	2013
		Desain Produk	2013
		Desain Publikasi	2013
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Digital Prosesing	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
		Fotografi	2013
		Gambar	2013
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Interior Kapal	Merdeka
		Kerja Finishing	2013
		Komputer Grafis	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
		Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
		Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
		Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
		Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
		Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Menggambar teknik	2013
		Patung	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pekerjaan Interior Kapal	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
		Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
		Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Relief	2013
		Reproduksi 3D	2013
		Seni Lukis Dekoratif	2013
		Seni Lukis Eksperimental	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Seni Lukis Ekspresif	2013
			Seni Lukis Realis	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknik Kerja Bangku	2013
			Teknik Kerja Mesin	2013
			Teknik Kerja Ukir	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
216	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Airframe Powerplant	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Electrical Avionic	Merdeka
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gardu Induk	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Instalasi Tenaga Listrik	2013
		Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Energi Angin	2013
		Teknik Energi Hibrid	2013
		Teknik Energi Hidro	2013
		Teknik Energi Surya	2013
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Teknik Instalasi Pneumatik	2013
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Mekatronika	Merdeka
		Teknik Otomasi Industri	Merdeka
		Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (Heating, Ventilation, and AC)	Merdeka
		Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
		Teknologi Dasar Teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
217	Teknik Otomasi Industri	618	Tinjauan Seni	2013
			Aircraft Electrical	2013
			Aircraft Electronical	2013
			Aircraft Instruments	2013
			Aircraft Systems	2013
			Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)	2013
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital and Microprocessor	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Gardu Induk	2013
			Instalasi Motor Listrik	2013
			Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Instalasi Tenaga Listrik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
		Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
		Sistem Robotik	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Teknik Instalasi Pneumatik	2013
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
218	Teknik Perawatan Gedung	620	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
		Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
		Gambar	2013
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Teknik	2013
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
		Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perawatan Gedung	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
219	Konstruksi Dan Perawatan Bangunan Sipil	621	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik listrik	2013
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
		Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perawatan Gedung	2013
		Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
		Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
		Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Teknik Perawatan Gedung	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknologi Dasar Teknik	2013
220	Teknik Konstruksi Dan Perumahan	622	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Konstruksi Bangunan Gedung	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
		Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perawatan Gedung	2013
		Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
		Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
		Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Teknik Perawatan Gedung	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
221	Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan	623 Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
		Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
		Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Estimasi Biaya Konstruksi	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
		Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013
		Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
		Gambar	2013
		Gambar dengan Perangkat lunak	2013
		Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
		Gambar Konstruksi Kapal	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
		Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perawatan Gedung	2013
		Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
		Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
			Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
222	Teknik Pengelasan Dan Fabrikasi Logam	624	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Penerapan Pengujian Mutu	2013
		Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
		Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
		Teknik Fabrikasi Logam	2013
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Gambar Konstruksi	2013
		Teknik Gambar Produksi	2013
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka
		Teknik Las Bangunan Kapal	2013
		Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
		Teknik Las GTAW dan SAW	2013
		Teknik Las SMAW	2013
		Teknik Mekanik Industri	Merdeka
		Teknik Mekanik Mesin Industri	2013
		Teknik Merancang dengan CAM	2013
		Teknik Pemesinan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pemmesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka
			Teknik Pengelasan	Merdeka
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
223	Teknik Jaringan Komputer Dan Telekomunikasi	625	Administrasi Infrastruktur Jaringan	2013
			Administrasi Sistem Jaringan	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet	2013
			Basis Data	2013
			Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Listrik dan Elektronika	2013
			Elektronika dan Microprosesor	2013
			Gambar Teknik	2013
			Informatika	Merdeka
			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	2013
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
			Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instalasi Jaringan FTTH	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Komputer Akuntansi	2013
		Komputer dan Jaringan Dasar	2013
		Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
		Layanan Komputasi Awan (SaaS)	2013
		Pemodelan Perangkat Lunak	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
		Sistem Internet of Things (SloT)	2013
		Sistem Keamanan Jaringan	2013
		Sistem Komputer	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
		Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
		Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)	2013
		Teknologi Layanan Jaringan	2013
		Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
224	Layanan Kesehatan	626	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
			Anatomi Fisiologi
			Antropologi
			Asistensi
			Biologi
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
			Dasar-dasar Kefarmasian
			Farmakognosi
			Farmakognosi Dasar
			Farmakologi
			Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
			Farmasi Industri
			Gerontik
			Gerontologi
			Ilmu Kesehatan Masyarakat
			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
			K3LH

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kebutuhan Dasar Manusia	2013
		Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konseling Lanjut Usia dan keluarga	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013
		Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
		Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
		Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
		Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
		Pekerjaan Sosial	Merdeka
		Pelayanan Farmasi	2013
		Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
		Pemberdayaan Lanjut Usia	2013
		Pengasuhan dan Advokasi Anak	2013
		Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
		Perawatan dan Pelayanan Lansia	2013
		Perundang-undangan Kesehatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	2013
			Rehabilitasi Sosial Disabilitas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sosiologi	2013
			Terapi Lanjut Usia	2013
225	Pemeranan	641	Bermain Peran	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Pemeranan	2013
			Dasar Tata Artistik	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Olah Suara	2013
			Olah Tubuh	2013
			Pengetahuan Teater	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tata artistik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Tata Artistik Teater	Merdeka
			Tata Cahaya	2013
			Tata Panggung	2013
			Tata Rias dan Busana	2013
			Tata Suara	2013
			Tata Teknik Pentas	2013
			Tata Teknis Pentas	2013
			Teknik Penghayatan Peran	2013
			Tinjauan Seni	2013
226	Tata Artistik	642	Bermain Peran	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Pemeranan	2013
			Dasar Tata Artistik	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Olah Suara	2013
			Olah Tubuh	2013
			Pengetahuan Teater	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tata Artistik Teater	Merdeka
		Tata Cahaya	2013
		Tata Panggung	2013
		Tata Rias dan Busana	2013
		Tata Suara	2013
		Tata Teknik Pentas	2013
		Tata Teknis Pentas	2013
		Teknik Penghayatan Peran	2013
		Tinjauan Seni	2013
227	Geomatika	671 Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
		671 Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		671 Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
		671 Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
		671 Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
		671 Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
		671 Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
		671 Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	2013
		671 Gambar Teknik	2013
		671 Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		671 Gambar Teknik listrik	2013
		671 Gambar Teknik Mesin	2013
		671 Gambar Teknik Otomotif	2013
		671 Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
		671 Informasi Geospasial	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Inventarisasi Hutan	2013
		Irigasi dan Drainase	2013
		Kartografi	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pembinaan Hutan	2013
		Pengantar Survey Pemetaan	2013
		Penginderaan Jauh	2013
		Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
		Pengukuran Hutan	2013
		Perlindungan Hutan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
		Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
		Survei Terestris Geomatika	2013
		Survei Terestris Geospasial	2013
		Teknik Geomatika	Merdeka
		Teknik Pengukuran Tanah	2013
228	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672 Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
		672 Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
		672 Dasar Instrumentasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gardu Induk	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Instalasi Tenaga Listrik	2013
		Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
		Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
			Proteksi Listrik Pembangkit	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
			Sistem Kontrol Otomatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Telekomunikasi	2013
			Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
			Teknik Instalasi Pneumatik	2013
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (Heating, Ventilation, and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
229	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Airframe Powerplant	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Electrical Avionic	Merdeka
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gardu Induk	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Instalasi Tenaga Listrik	2013
		Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Teknik Instalasi Pneumatik	2013
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Mekatronika	Merdeka
		Teknik Otomasi Industri	Merdeka
		Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (Heating, Ventilation, and AC)	Merdeka
		Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
230	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Teknologi Dasar Teknik	2013
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar Perancangan Teknik Mesin	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Manufaktur	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Penerapan Pengujian Mutu	2013
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	2013
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2013
			Teknik Fabrikasi Logam	2013
			Teknik Gambar Konstruksi	2013
			Teknik Gambar Produksi	2013
			Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM			
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka			
			Teknik Mekanik Mesin Industri	2013			
			Teknik Merancang dengan CAM	2013			
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013			
			Teknik Pembuatan Pola	2013			
			Teknik Pemesinan	Merdeka			
			Teknik Pemesinan Bubut	2013			
			Teknik Pemesinan Frais	2013			
			Teknik Pemesinan Gerinda	2013			
			Teknik Pemesinan Kapal	Merdeka			
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013			
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	2013			
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013			
			Teknik Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka			
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013			
			Teknik Pengecoran Logam	Merdeka			
			Teknik Pengecoran Manual	2013			
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	2013			
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	2013			
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	2013			
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	2013			
			Teknologi Dasar Teknik	2013			
			231	Teknik Pergudangan	675	Administrasi Pergudangan	2013
						Administrasi Umum	2013
Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka						
Ekonomi Bisnis	2013						
Freight Forwarding	2013						

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Logistik Multimoda	2013
		Manajemen Distribusi	2013
		Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
		Manajemen Logistik	Merdeka
		Manajemen Pergudangan	2013
		Manajemen Transportasi	2013
		Material Handling Equipment	2013
		Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
		Penanganan Transportasi	2013
		Pengendalian Mutu	2013
		Pengendalian Persediaan	2013
		Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
		Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
		Pergudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
		Teknik Logistik	Merdeka
		Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
232	Teknik Produksi Minyak Dan Gas	676	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Migas dan Storage handling	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013
			Proses Produksi Migas	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Tambang Terapan	2013
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013
			Teknik Pemboran	2013
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka
			Teknik Produksi Migas	2013
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka
			Teknik Reservoir	2013
233	Teknik Pemboran Minyak Dan Gas	677	Bahan Galian	2013
			Dasar-dasar Teknik Geologi Pertambangan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perminyakan	Merdeka
			Dasar-dasar Geologi	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gas Processing	2013
			Geologi Dasar	2013
			Geologi Pertambangan	Merdeka
			Geologi Teknik	2013
			Geologi Terapan	2013
			Hambatan dalam Pemboran	2013
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu	2013
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	2013
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	2013
			Pengetahuan Industri Migas	2013
			Peralatan Pemboran	2013
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	2013
			Peralatan Proses dan Utilitas	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM			
			Produk Migas dan Storage handling	2013			
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka			
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka			
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	2013			
			Proses Produksi Migas	2013			
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013			
			Tambang Terapan	2013			
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	2013			
			Teknik Instrumentasi Kilang	2013			
			Teknik Peledakan dan Pemboran	2013			
			Teknik Pemboran	2013			
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Merdeka			
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Merdeka			
			Teknik Produksi Migas	2013			
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Merdeka			
			Teknik Reservoir	2013			
			234	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Airframe Powerplant	Merdeka
						Anatomi dan Fisiologi	2013
Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka						
Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka						
Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka						
Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka						
Dasar Instrumentasi	2013						
Dasar Listrik dan Elektronika	2013						
Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka						
Electrical Avionic	Merdeka						

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
		Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
		Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instalasi Jaringan FTTH	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
		Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
		Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
		Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013
		Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Pengendali Sistem Robotik	2013
		Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perekayasa Kontrol Instrumentasi Medik	2013
		Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Pengendali Elektronik	2013
		Sistem Robotik	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
			Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Kerja Bengkel	2013
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
235	Teknik Energi Hidro	679	Bahan Bakar Nabati	2013
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Biogas	2013
			Teknologi Gasifikasi	2013
236	Teknik Energi Surya Dan Angin	680	Bahan Bakar Nabati	2013
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Biogas	2013
			Teknologi Gasifikasi	2013
237	Teknik Energi Biomassa	681	Bahan Bakar Nabati	2013
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Energi Angin	2013
			Teknik Energi Biomassa	Merdeka
			Teknik Energi Hibrid	2013
			Teknik Energi Hidro	2013
			Teknik Energi Surya	2013
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknologi Biogas	2013
			Teknologi Gasifikasi	2013
238	Teknik Produksi Dan Penyiaran Program Radio Dan Pertelevisionan	682	Animasi	2013
			Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
			Dasar Seni Audio Visual	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Editing	2013
			Editing Audio dan Video	2013
			Kamera dan Pencahayaan	2013
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
			Komunikasi Massa	2013
			Manajemen Produksi	2013
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Manajemen Siaran Radio	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	2013, Merdeka
			Program Siaran Artistik	2013
			Program Siaran Jurnalistik	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Sejarah Film	2013
		Seni Film	2013
		Siaran Online	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sinematografi Dasar	2013
		Tata artistik	2013
		Tata Kamera	2013
		Tata Suara	2013
		Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
		Tinjauan Seni	2013
		Visual Effect	2013
239	Agribisnis Perbenihan Dan Kultur Jaringan Tanaman	684 Agribisnis Ekologi	2013
		Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
		Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
		Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013
		Agribisnis Tanaman Buah	2013
		Agribisnis Tanaman Hias	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
		Alat Mesin Pertanian	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Ekowisata	2013
		Fisiologi Tumbuhan	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Manajemen Perkebunan	2013
		Manajemen Pertanian	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
		Pembentukan Tapak	2013
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013
		Pemuliaan Tanaman	2013
		Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
		Pengantar Desain Taman	2013
		Pengujian Mutu Benih	2013
		Perawatan Taman	2013
		Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
		Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
		Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tanaman Pertanaman	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
240	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685 Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
		Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
		Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
		Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
		Budidaya Perikanan Laut	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
		Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Keamanan Pangan	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
		Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
		Pengolahan Hasil Perikanan	2013
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
		Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
241	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian Dan Perikanan	686	Agribisnis Ikan Hias
			Merdeka
		Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
		Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
		Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
		Agribisnis Rumpuk Laut	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Budidaya Perikanan Laut	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Keamanan Pangan	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
		Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
		Pengolahan Hasil Perikanan	2013
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
242	Alat Mesin Pertanian	687	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Otomotif	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
			Gambar Teknik	2013
			Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
			Irigasi dan Drainase	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Robotik	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Teknik Alat Berat	Merdeka
			Teknik Bodi Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kendaraan Ringan	Merdeka
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Sepeda Motor	Merdeka
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
243	Teknik Tanah Dan Air	688	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
		Alat Mesin Pasca Panen	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
		Gambar Teknik	2013
		Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
		Irigasi dan Drainase	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
244	Teknik Inventarisasi Dan Pemetaan Hutan	689	Workshop Alat Mesin Pertanian
			2013
			Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
			2013
			Dasar-dasar Kehutanan
			Merdeka
			Ekowisata
			2013, Merdeka
			Inventarisasi Hutan
			2013
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
			2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
			2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan
			2013
			Kehutanan
			Merdeka
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi
			2013
			Pembinaan Habitat dan Populasi
			2013
			Pembinaan Hutan
			2013
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi
			2013
			Pengujian Kayu Bulat
			2013
			Pengujian Kayu Gergajian
			2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital
			2013
			Pengukuran Hutan
			2013
			Perlindungan Hutan
			2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan
			Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan
			Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital
			2013
			Teknik Agroforestry
			2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air
			2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
			2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
245	Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	690	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Ekowisata	2013, Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013
			Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
			Pengujian Kayu Bulat	2013
			Pengujian Kayu Gergajian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Agroforestry	2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
246	Teknik Rehabilitasi Dan	691	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Reklamasi Hutan		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
			Ekowisata	2013, Merdeka
			Inventarisasi Hutan	2013
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013
			Kehutanan	Merdeka
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013
			Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
			Pembinaan Hutan	2013
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
			Pengujian Kayu Bulat	2013
			Pengujian Kayu Gergajian	2013
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
			Pengukuran Hutan	2013
			Perlindungan Hutan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Agroforestry	2013
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
247	Teknik Produksi Hasil Hutan	692	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
			Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Ekowisata	2013
		Inventarisasi Hutan	2013
		Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	2013
		Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan	2013
		Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Pemanenan Hasil Hutan Produksi	2013
		Pembinaan Habitat dan Populasi	2013
		Pembinaan Hutan	2013
		Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	2013
		Pengujian Kayu Bulat	2013
		Pengujian Kayu Gergajian	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
		Pengukuran Hutan	2013
		Perlindungan Hutan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Agroforestry	2013
		Teknik Konservasi Tanah dan Air	2013
		Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	2013
248	Budidaya Perikanan	693 Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
		Budidaya Perikanan Laut	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
		Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium	2013
		Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
		Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
		Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
		Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
		Pengolahan Hasil Perikanan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
		Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
		Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
		Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
		Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
		Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
		Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
249	Budidaya Krustacea	694	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
250	Budidaya Kekerangan	695	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium	2013
		Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
		Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
		Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
		Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
		Pengolahan Hasil Perikanan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
		Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
		Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
		Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
		Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
		Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
		Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
		Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
		Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
		Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
251	Budidaya Rumput Laut	696	Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium	2013
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
			Pengolahan Hasil Perikanan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
252	Perbankan Syariah	697	Administrasi Pajak	2013
			Administrasi Umum	2013
			Akuntansi	Merdeka
			Akuntansi Dasar	2013
			Akuntansi Keuangan	2013
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
			Akuntansi Perbankan Syariah	2013
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
			Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Ekonomi Islam	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM			
			Etika Profesi	2013			
			K3LH	2013			
			Kearsipan	2013			
			Komputer Akuntansi	2013			
			Korespondensi	2013			
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013			
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013			
			Layanan Perbankan	Merdeka			
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka			
			Pengelolaan Kas	2013			
			Perbankan Dasar	2013			
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013			
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013			
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013			
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka			
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka			
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013			
			Teknologi Perkantoran	2013			
			253	Busana	698	Dasar-dasar Busana	Merdeka
						Dasar Desain	2013
Desain Busana	2013						
Desain dan Produksi Busana	Merdeka						
Jahit	2013						
Kepariwisata	2013						
Pembuatan Busana	2013						
Pembuatan Busana (custom-made)	2013						

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pembuatan Busana (Industri)	2013
			Pembuatan Hiasan	2013
			Pembuatan Hiasan Busana	2013
			Pembuatan Pola	2013
			Pengembangan Bisnis Busana	2013
			Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
			Presentasi Kreasi Karya	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Menjahit	2013
254	Desain Interior	699	Animasi 2D	2013
			Animasi 3D	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Dasar-dasar Seni Rupa	2013
			Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior	2013
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Patung 3D	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Desain Publikasi	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Digital Prosesing	2013
			Fotografi	2013
			Gambar	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik dan Presentasi	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Komputer Grafis	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Patung	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Relief	2013
			Reproduksi 3D	2013
			Seni Lukis	Merdeka
			Seni Lukis Dekoratif	2013
			Seni Lukis Eksperimental	2013
			Seni Lukis Ekspresif	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Seni Lukis Realis	2013
			Seni Patung	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sketsa	2013
			Teknik Furnitur	2013
			Teknologi Dasar Teknik	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Videografi	2013
255	Bahasa Jawa	746	Muatan Lokal Bahasa Daerah	2013, Merdeka
256	Bahasa Madura	747	Muatan Lokal Bahasa Daerah	2013, Merdeka
257	Bahasa Sunda	748	Muatan Lokal Bahasa Daerah	2013, Merdeka
258	Bahasa Bali	750	Muatan Lokal Bahasa Daerah	2013, Merdeka
			Seni Budaya	2013
259	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Program Kebutuhan Khusus	Merdeka
260	Kepariwisata	802	Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Industri Perhotelan	2013
			Kepariwisata	2013
			Komunikasi Industri Pariwisata	2013
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Kuliner	Merdeka
			Perhotelan	Merdeka
261	Tani Dan Ikan	803	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
		Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
		Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
		Agribisnis Rumpuk Laut	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Keamanan Pangan	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
			Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
262	Bimbingan Dan Konseling (Konselor)	810	Bimbingan dan Konseling/Konselor (BP/BK)	2013, Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
263	Teknologi Konstruksi Dan Properti	830	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	2013
			Dasar-dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi dan Perawatan Bangunan Sipil	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	2013
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Estimasi Biaya Konstruksi	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	2013
			Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	2013, Merdeka
			Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Konstruksi Bangunan Gedung	2013
		Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Konstruksi dan Utilitas Gedung	2013
		Konstruksi Gedung dan Sanitasi	Merdeka
		Konstruksi Jalan dan Jembatan	2013, Merdeka
		Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	Merdeka
		Mekanika Teknik	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	2013
		Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
		Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
		Perawatan Gedung	2013
		Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	2013
		Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan	2013
		Perlengkapan Kapal	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Utilitas Bangunan Gedung	2013
		Teknik Konstruksi dan Perumahan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	2013
		Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	2013
		Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Teknik Perawatan Gedung	Merdeka
264	Teknik Geomatika Dan Geospasial	831 Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
		831 Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
		831 Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
		831 Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	2013
		831 Gambar Teknik	2013
		831 Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		831 Gambar Teknik listrik	2013
		831 Gambar Teknik Mesin	2013
		831 Gambar Teknik Otomotif	2013
		831 Informasi Geospasial	Merdeka
		831 Inventarisasi Hutan	2013
		831 Irigasi dan Drainase	2013
		831 Kartografi	2013
		831 Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		831 Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		831 Pengantar Survey Pemetaan	2013
		831 Penginderaan Jauh	2013
		831 Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013
		831 Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
		Survei Terestris Geomatika	2013
		Survei Terestris Geospasial	2013
		Teknik Geomatika	Merdeka
		Teknik Pengukuran Tanah	2013
	Teknik Geospasial	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
		Dasar-dasar Teknik Geospasial	Merdeka
		Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	2013
		Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Informasi Geospasial	Merdeka
		Inventarisasi Hutan	2013
		Irigasi dan Drainase	2013
		Kartografi	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Menggambar dengan Perangkat Lunak	2013
		Pengantar Survey Pemetaan	2013
		Penginderaan Jauh	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Digital	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Informasi Geografis (SIG)	2013
		Survei Terestris Geomatika	2013
		Survei Terestris Geospasial	2013
		Teknik Geomatika	Merdeka
		Teknik Pengukuran Tanah	2013
265	Teknik Pesawat Udara	833 Aircraft Electrical	2013
		Aircraft Electronic CAD	2013
		Aircraft Electronical	2013
		Aircraft Instruments	2013
		Aircraft Komposite	2013
		Aircraft Structure	2013
		Aircraft Systems	2013
		Airframe Powerplant	Merdeka
		Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)	2013
		Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
		Computer Aided Design	2013
		Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
		Desain Gambar Mesin	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Digital and Microprocessor	2013
		Electrical Avionic	Merdeka
		Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	2013
		Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	2013
		Gas Turbine Engine	2013
		Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Maintenance Practice	2013
		Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Pembentukan Logam Pesawat Udara	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pembubutan Komponen Pesawat Udara	2013
		Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	2013
		Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	2013
		Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	2013
		Pistone Engine	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Merdeka
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	Merdeka
		Teknik Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanic)	Merdeka
		Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Merdeka
		Teknik Pengelasan Pesawat Udara	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
266	Teknik Instrumentasi Industri	835	Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Mesin	Merdeka
			Dasar Instrumentasi	2013
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Gambar & Perencanaan	2013
			Gambar Dengan CAD	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
			Instrumentasi Medik	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
			Piranti Sensor & Aktuator	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
			Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
			Sistem Kontrol Terprogram	2013
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
			Sistem Robotik	2013
			Teknik Elektronika Industri	Merdeka
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
			Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
267	Teknik Industri	836	Administrasi Pergudangan	2013
			Administrasi Umum	2013
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Freight Forwarding	2013
			Gambar Teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Logistik Multimoda	2013
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Transportasi	2013
			Material Handling Equipment	2013
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
			Penanganan Transportasi	2013
			Pengendalian Mutu	2013
			Pengendalian Persediaan	2013
			Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
			Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
			Pergudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
268	Teknik Tekstil	837	Analisis Konstanta fisik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Busana	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Tekstil	Merdeka
		Dasar Desain	2013
		Dasar-dasar Mikrobiologi	2013
		Desain Anyaman	2013
		Desain Busana	2013
		Desain dan Produksi Busana	Merdeka
		Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Kepariwisata	2013
		Kimia Analisa Tekstil	2013
		Kimia Tekstil	Merdeka
		Pembuatan Busana	2013
		Pembuatan Busana (custom-made)	2013
		Pembuatan Busana (Industri)	2013
		Pembuatan Hiasan	2013
		Pembuatan Hiasan Busana	2013
		Pembuatan Pola	2013
		Pemeliharaan Mesin Pemintalan	2013
		Pemintalan Serat Buatan	2013
		Pemintalan Serat Stapel	2013
		Pencapan	2013
		Pencelupan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pencelupan & Analisa Zat warna	2013
		Pengantar Teknologi Tekstil	2013
		Pengelantangan	2013
		Pengembangan Bisnis Busana	2013
		Pengendalian Limbah Industri	2013
		Pengendalian Mutu Kain	2013
		Pengendalian Mutu Pemintalan	2013
		Pengendalian Mutu Produksi	2013
		Pengetahuan Bahan Tekstil	2013
		Penyempurnaan Khusus	2013
		Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	2013
		Perajutan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin	2013
		Persiapan Pembuatan Kain	2013
		Persiapan Pemintalan Serat Stapel	2013
		Pertenunan	2013
		Polimerisasi	2013
		Presentasi Kreasi Karya	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proses Persiapan Kimia Tekstil	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Pembuatan Benang Stapel	Merdeka
		Teknik Pembuatan Kain	Merdeka
		Teknik Pembuatan Serat Filamen	Merdeka
		Teknik Pencapan & Colour Matching	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Merdeka
			Teknologi Menjahit	2013
269	Teknik Konstruksi Kapal	839	Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
			Desain Gambar Mesin	Merdeka
			Desain Interior Kapal dengan CAD	2013
			Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	2013
			Gambar dengan Perangkat lunak	2013
			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	2013
			Gambar Konstruksi Kapal	2013
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Interior Kapal	Merdeka
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	2013
			Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Konstruksi Kapal Baja	Merdeka
			Konstruksi Kapal Non Baja	Merdeka
			Menggambar teknik	2013
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
			Pekerjaan Interior Kapal	2013
			Pekerjaan Mesin Fluida	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	2013
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass	2013
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	2013
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	2013
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	2013
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	2013
			Perlengkapan Kapal	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Ketenagalistrikan Kapal	2013
			Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	2013
			Teknik Las Bangunan Kapal	2013
			Teknik Las FCAW dan GMAW	2013
			Teknik Las GTAW dan SAW	2013
			Teknik Las SMAW	2013
			Teknik Pemmesinan Kapal	Merdeka
			Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	2013
			Teknik Pengelasan Kapal	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
270	Teknik Elektronika	840	Aircraft Electrical	2013
			Aircraft Electronic CAD	2013
			Aircraft Electronical	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Aircraft Instruments	2013
		Aircraft Systems	2013
		Airframe Powerplant	Merdeka
		Anatomi dan Fisiologi	2013
		Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	2013
		Dasar-dasar Teknik Elektronika	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Konstruksi Kapal	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Pesawat Udara	Merdeka
		Dasar Instrumentasi	2013
		Dasar Listrik dan Elektronika	2013
		Desain Gambar Mesin	Merdeka
		Desain Rancang Bangun Kapal	Merdeka
		Digital and Microprocessor	2013
		Electrical Avionic	Merdeka
		Elektronika dan Microprosesor	2013
		Gambar & Perencanaan	2013
		Gambar Dengan CAD	2013
		Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Gardu Induk	2013
		Informatika	Merdeka
		Instalasi dan Konfigurasi CPE	2013
		Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	2013
		Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak	2013
		Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi	2013
		Instalasi Instrumen Pesawat Udara	2013
		Instalasi Jaringan FTTH	2013
		Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	2013
		Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	2013
		Instalasi Motor Listrik	2013
		Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Instalasi Tenaga Listrik	2013
		Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	2013
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Merdeka
		Instrumentasi Medik	Merdeka
		Instruments Pesawat Udara	2013
		Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	2013
		Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	2013
		Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	2013
		Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	2013
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	2013
		Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Koneksi Jaringan Telekomunikasi	2013
		Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	2013
		Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	2013
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	2013
		Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	2013
		Mesin Listrik Pembangkit	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	2013
		Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	2013
		Pekerjaan Dasar Elektromekanik	2013
		Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	2013
		Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika	2013
		Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	2013
		Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi	2013
		Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Penerapan Sistem Radio dan Televisi	2013
		Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik	2013
		Pengendali Sistem Robotik	2013
		Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	2013
		Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	2013
		Perangkat Pembangkit	2013
		Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	2013
		Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	2013
		Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Perbaikan Peralatan Listrik	2013
		Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik	2013
		Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	2013
		Piranti Sensor & Aktuator	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik	2013
		Proteksi Listrik Pembangkit	2013
		Rangkaian Elektronika dan Kontroller	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem dan Instalasi Refrigerasi	2013
		Sistem dan Instalasi Tata Udara	2013
		Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	2013
		Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	2013
		Sistem Kontrol Elektropneumatik	2013
		Sistem Kontrol Otomatik	2013
		Sistem Kontrol Terprogram	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Pengendali Elektronik	2013
		Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
		Sistem Robotik	2013
		Sistem Telekomunikasi	2013
		Teknik Audio Video	Merdeka
		Teknik Elektronika Industri	Merdeka
		Teknik Elektronika Komunikasi	Merdeka
		Teknik Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Merdeka
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik	2013
		Teknik Instalasi Pneumatik	2013
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	2013, Merdeka
		Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
		Teknik Kerja Bengkel	2013
		Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
			Teknik Mekanik Industri	Merdeka
			Teknik Mekatronika	Merdeka
			Teknik Otomasi Industri	Merdeka
			Teknik Ototronik	Merdeka
			Teknik Pemanasan, Tata Udara, dan Pendinginan (Heating, Ventilation, and AC)	Merdeka
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
			Teknik Pemesinan	Merdeka
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2013
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
			Teknologi Dasar Teknik	2013
271	Teknik Energi Terbarukan	842 / 863	Bahan Bakar Nabati	2013
			Dasar-dasar Teknik Energi Terbarukan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Ketenagalistrikan	Merdeka
			Dasar-dasar Energi Terbarukan	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Instrumentasi	2013
			Gambar Teknik listrik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Teknik Energi Angin	2013
		Teknik Energi Biomassa	Merdeka
		Teknik Energi Hibrid	2013
		Teknik Energi Hidro	2013
		Teknik Energi Surya	2013
		Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Merdeka
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Kapal	Merdeka
		Teknik Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Merdeka
		Teknik Konversi dan Konservasi Energi	2013
		Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Merdeka
		Teknologi Biogas	2013
		Teknologi Gasifikasi	2013
272	Kesehatan Gigi	843	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
			Anatomi Fisiologi
			Antropologi
			Asistensi
			Biologi
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan
			Dasar-dasar Pekerjaan Sosial
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
			Dasar-dasar Kefarmasian

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Farmakognosi	2013
		Farmakognosi Dasar	2013
		Farmakologi	2013
		Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
		Farmasi Industri	Merdeka
		Gerontologi	2013
		Hematologi	2013
		Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
		Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
		K3LH	2013
		Kebutuhan Dasar Manusia	2013
		Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013
		Komunikasi Keperawatan	2013
		Konsep Dasar Keperawatan	2013
		Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
		Layanan Penunjang Dental Care	Merdeka
		Layanan Penunjang Kefarmasian Klinis dan Komunitas	Merdeka
		Layanan Penunjang Keperawatan dan Caregiving	Merdeka
		Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Manajemen Produksi Obat	2013
		Pekerjaan Sosial	Merdeka
		Pelayanan Farmasi	2013
		Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
		Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
		Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
		Perundang-undangan Kesehatan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Psikologi	2013
		Psikososial Lanjut Usia	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
		Teknologi Pengemasan Produk	2013
273	Teknologi Laboratorium Medik	844	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
			Anatomi Fisiologi
			Antropologi
			Asistensi
			Biologi
			Dasar-dasar Layanan Kesehatan
			Dasar-dasar Teknik Laboratorium Medik
			Dasar-dasar Teknologi Farmasi
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
			Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Kefarmasian	2013
		Farmakognosi	2013
		Farmakognosi Dasar	2013
		Farmakologi	2013
		Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Instrumentasi	2013
		Gambar Teknik listrik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Gambar Teknik Otomotif	2013
		Gerontologi	2013
		Hematologi	2013
		Histologi	2013
		Ilmu Kesehatan Masyarakat	2013
		Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	2013
		Imunoserologi	2013
		K3LH	2013
		Kebutuhan Dasar Manusia	2013
		Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	2013
		Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2013
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
		Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	2013
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	2013
		Kimia Farmasi	2013
		Kimia Klinik	2013
		Komunikasi dan Relasi	2013
		Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Komunikasi Keperawatan	2013
			Konsep Dasar Keperawatan	2013
			Laboratorium Kesehatan Dasar	2013
			Layanan Penunjang Laboratorium Medik	Merdeka
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	2013
			Manajemen Produksi Obat	2013
			Mikrobiologi Kesehatan	2013
			Pekerjaan Sosial	Merdeka
			Pelayanan Farmasi	2013
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	2013
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	2013
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	2013
			Perundang-undangan Kesehatan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikologi	2013
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	2013
			Teknologi Pengemasan Produk	2013
			274	Agribisnis Tanaman
Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka			
Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013			
Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka			
Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	2013			
Agribisnis Tanaman Buah	2013			

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Tanaman Hias	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan	2013
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Sayuran	2013
		Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
		Alat Mesin Pasca Panen	2013
		Alat Mesin Pertanian	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Budidaya Tanaman	2013
		Ekowisata	2013
		Fisiologi Tumbuhan	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Manajemen Perkebunan	2013
		Manajemen Pertanian	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	2013
		Pembentukan Tapak	2013
		Pembiakan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	2013
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	2013
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	2013
		Pemetaan lahan	2013
		Pemuliaan Tanaman	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	2013
			Pengantar Desain Taman	2013
			Pengujian Mutu Benih	2013
			Perawatan Taman	2013
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim	2013
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan	2013
			Produksi, Pengolahan. Dan Pemasaran Benih Tanaman	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
			Tanaman Pertanaman	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
275	Agribisnis Ternak	846	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pakan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Merdeka
			Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	2013
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	2013
			Agribisnis Ternak Unggas	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	2013
		Agribisnis Ternak Unggas Petelur	2013
		Anatomi dan Fisiologi Hewan	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Ternak	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar-dasar Kesehatan Ternak	2013
		Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi	2013
		Dasar-dasar Pakan Ternak	2013
		Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	2013
		Industri Aneka Ternak	2013
		Industri Pakan Ternak	2013
		Industri Pembibitan Ternak	2013
		Industri Ternak Pedaging	2013
		Industri Ternak Ruminansia Perah	2013
		Industri Ternak Unggas Petelur	2013
		Kesehatan Hewan	Merdeka
		Kesehatan masyarakat Veteriner	2013
		Klinik Hewan	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Obat dan Vaksin	2013
		Pemeriksaan Laboratorium	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Reproduksi Hewan	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
276	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Pasca Panen	2013
			Alat Mesin Pertanian	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
			Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
			Keamanan Pangan	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
			Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
			Mekanisasi Pertanian	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
		Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
	Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
		Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
		Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
		Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Alat Mesin Pasca Panen	2013
		Alat Mesin Pertanian	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Keamanan Pangan	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
			Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
			Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
			Penyimpanan dan Penggudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Hasil Hewani	2013
			Produksi Hasil Nabati	2013
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
			Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
			Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
			Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
277	Teknik Pertanian	849	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
			Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Alat Mesin Pasca Panen	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
		Gambar Teknik	2013
		Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013
		Irigasi dan Drainase	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Robotik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
		Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
		Teknik Sepeda Motor	Merdeka
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Workshop Alat Mesin Pertanian	2013
	Usaha Pertanian Terpadu	Agribisnis Lanskap dan Pertamanan	Merdeka
		Agribisnis Perbenihan Tanaman	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Merdeka
		Agribisnis Tanaman Perkebunan	Merdeka
		Alat Mesin Budidaya Pertanian	2013
		Alat Mesin Pasca Panen	2013
		Dasar-dasar Agribisnis Tanaman	Merdeka
		Dasar-dasar Kehutanan	Merdeka
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	2013
		Gambar Teknik	2013
		Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Irigasi dan Drainase	2013
		Kehutanan	Merdeka
		Mekanisasi Pertanian	Merdeka
		Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	2013
		Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Mekatronik Berbasis CAE	2013
		Sistem Robotik	2013
		Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	2013
		Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	2013
		Teknik Sepeda Motor	Merdeka
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	2013
		Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Workshop Alat Mesin Pertanian	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
278	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Bahan dan alat tangkap	2013
			Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
			Dasar-dasar Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Dasar-dasar Teknik Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
			Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)	2013
			Dinas Jaga	2013
			Dinas Jaga / P2TL	2013
			Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness)	2013
			Elektronika (Electronics)	2013
			Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
			Gambar Teknik	2013
			Gambar Teknik Mesin	2013
			Hukum Maritim (HM)	2013
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
			Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)	2013
			Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
			Ilmu Pelayaran Datar	2013
			Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)	2013
			Kecakapan Bahari (Seaman Ship)	2013
			Kerja Bengkel	2013
			Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
			Komunikasi	2013
			Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)	2013
			Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Manajemen Kapal Perikanan	2013
		Menggambar teknik	2013
		Mesin Pendingin	2013
		Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)	2013
		Meteorologi (Meteorology)	2013
		Meteorologi dan Oseanografi	2013
		Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
		Nautika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
		Navigasi Radar dan Elektronik	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
		P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	2013
		Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)	2013
		Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perawatan Kapal (Ship Maintenance)	2013
		Perencanaan Pelayaran	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)	2013
		Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)	2013
		Permesinan Kapal (Ship Machinery)	2013
		Permesinan Kapal Penangkap Ikan	2013
		Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Prosedur Darurat	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)	2013
		Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)	2013
		Sistem Kontrol (Control System)	2013
		Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)	2013
		Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
		Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)	2013
		Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan	2013
		Teknika Kapal Penangkap Ikan	Merdeka
279	Pelayaran Kapal Niaga	852	
		Bahan dan alat tangkap	2013
		Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan	2013
		Bahasa Inggris Maritim	2013
		Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	2013
		Dasar-dasar Nautika Kapal Niaga	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Teknik Kapal Niaga	Merdeka
		Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)	2013
		Dinas Jaga	2013
		Dinas Jaga / P2TL	2013
		Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness)	2013
		Elektronika (Electronics)	2013
		Elemen mesin dan penggerak kapal	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik Mesin	2013
		Hukum Maritim (HM)	2013
		Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2013
		Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)	2013
		Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas	2013
		Ilmu Pelayaran Datar	2013
		Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)	2013
		Kecakapan Bahari (Seaman Ship)	2013
		Kerja Bengkel	2013
		Kompas Magnet dan Kompas Gasing	2013
		Komunikasi	2013
		Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)	2013
		Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)	2013
		Listrik Kapal Penangkap Ikan	2013
		Manajemen Kapal Perikanan	2013
		Menggambar teknik	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Mesin Pendingin	2013
		Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)	2013
		Meteorologi (Meteorology)	2013
		Meteorologi dan Oseanografi	2013
		Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan	2013
		Nautika Kapal Niaga	Merdeka
		Navigasi Radar dan Elektronik	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)	2013
		Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	2013
		P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)	2013
		Pekerjaan Mesin Fluida	2013
		Pekerjaan Mesin Perkakas	2013
		Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	2013
		Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	2013
		Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)	2013
		Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)	2013
		Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)	2013
		Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan	2013
		Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal	2013
		Perawatan Kapal (Ship Maintenance)	2013
		Perencanaan Pelayaran	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)	2013
			Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)	2013
			Permesinan Kapal (Ship Machinery)	2013
			Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)	2013
			Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)	2013
			Sistem Kontrol (Control System)	2013
			Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)	2013
			Sistem Pengendalian dan Otomatisasi	2013
			Teknika Kapal Niaga	Merdeka
280	Perikanan	853	Agribisnis Aneka Ternak	2013
			Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	2013
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumpuk Laut	Merdeka
			Biologi Perikanan	2013
			Budidaya Perikanan Laut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
		Dasar-dasar Agroteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
		Dasar-dasar Budidaya Perikanan	2013
		Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
		Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
		Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
		Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium	2013
		Hukum Maritim (HM)	2013
		Keamanan Pangan	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
		Kualitas Air dan Hama Penyakit	2013
		Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
		Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
		Pengolahan Hasil Perikanan	2013
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Secara Mikrobiologis	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
		Produksi Pakan Alami dan Buatan	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
		Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias	2013
		Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias	2013
		Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
		Teknik Pembibitan Rumput Laut	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Penanaman Rumput Laut	2013
			Teknik Penanganan Pasca Panen	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias	2013
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	2013
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	2013
			Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
281	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Agribisnis Ikan Hias	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Merdeka
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Merdeka
			Agribisnis Perikanan Payau dan Laut	Merdeka
			Agribisnis Rumput Laut	Merdeka
			Budidaya Perikanan Laut	2013
			Dasar-dasar Agribisnis Perikanan	Merdeka
			Dasar-dasar Agriteknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
			Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	2013
			Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	2013
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian	2013
		Keamanan Pangan	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)	2013
		Keamanan Pangan dan Sistem Manajemen Mutu Pangan	2013
		Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	2013
		Penanganan Hasil Perikanan Laut	2013
		Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis	2013
		Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Merdeka
		Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	2013
		Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	2013
		Pengolahan Hasil Perikanan	2013
		Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental	2013
		Pengujian Secara Mikrobiologis	2013
		Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian	2013
		Penyimpanan dan Penggudangan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Hasil Hewani	2013
		Produksi Hasil Nabati	2013
		Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	2013
		Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal	2013
		Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	2013
		Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Hewani	2013
		Produksi Pengolahan Hasil Nabati	2013
		Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Usaha Pertanian Terpadu	Merdeka
282	Bisnis Dan Pemasaran	855 Administrasi Pajak	2013
		855 Administrasi Transaksi	2013
		855 Administrasi Umum	2013
		855 Akuntansi	Merdeka
		855 Akuntansi Dasar	2013
		855 Aplikasi Pengolah Angka/ Spreadsheet	2013
		855 Bisnis Digital	Merdeka
		855 Bisnis Online	2013
		855 Bisnis Retail	Merdeka
		855 Customer Service	2013
		855 Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
		855 Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		855 Dasar-dasar Pemasaran	Merdeka
		855 Ekonomi Bisnis	2013
		855 Etika Profesi	2013
		855 Gerontologi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	2013
			Komunikasi Bisnis	2013
			Komunikasi dan Relasi	2013
			Korespondensi	2013
			Layanan Perbankan	Merdeka
			Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Perkantoran	Merdeka
			Marketing	2013
			Penataan Produk	2013
			Pengelolaan Bisnis Ritel	2013
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	2013
			Perbankan Dasar	2013
			Perencanaan Bisnis	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Psikososial Lanjut Usia	2013
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Visual Merchandising	2013
283	Manajemen Perkantoran	856	Administrasi Umum	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM		
			Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka		
			Ekonomi Bisnis	2013		
			Kearsipan	2013		
			Korespondensi	2013		
			Manajemen Distribusi	2013		
			Manajemen Logistik	Merdeka		
			Manajemen Pergudangan	2013		
			Manajemen Perkantoran	Merdeka		
			Otomatisasi Tata Kelola Humas dan Keprotokolan	2013		
			Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian	2013		
			Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013		
			Otomatisasi Tata Kelola Sarana dan Prasarana	2013		
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013		
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka		
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka		
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013		
			Teknologi Perkantoran	2013		
			Manajemen Perkantoran Dan Layanan Bisnis		Administrasi Pergudangan	2013
					Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
					Etika Profesi	2013
	Freight Forwarding	2013				
	Komputer Akuntansi	2013				
	Komunikasi Bisnis	2013				
	Komunikasi dan Relasi	2013				
	Logistik Multimoda	2013				
			Manajemen Distribusi dan Delivery	2013		

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Manajemen Transportasi	2013
		Marketing	2013
		Material Handling Equipment	2013
		Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
		Penanganan Transportasi	2013
		Pengendalian Mutu	2013
		Pengendalian Persediaan	2013
		Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
		Perencanaan Bisnis	2013
		Pergudangan	2013
		Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
		Teknik Logistik	Merdeka
		Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
284	Akuntansi Dan Keuangan	857 Administrasi Pajak	2013
		857 Administrasi Umum	2013
		857 Akuntansi	Merdeka
		857 Akuntansi Dasar	2013
		857 Akuntansi Keuangan	2013
		857 Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
		857 Akuntansi Perbankan Syariah	2013
		857 Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
		857 Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
		857 Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		857 Ekonomi Bisnis	2013
		857 Ekonomi Islam	2013
		857 Etika Profesi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		K3LH	2013
		Kearsipan	2013
		Komputer Akuntansi	2013
		Korespondensi	2013
		Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
		Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
		Layanan Perbankan	Merdeka
		Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
		Manajemen Logistik	Merdeka
		Manajemen Perkantoran	Merdeka
		Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013
		Pengelolaan Kas	2013
		Perbankan Dasar	2013
		Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
		Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Teknologi Perkantoran	2013
	Akuntansi Dan Keuangan Lembaga	Administrasi Pajak	2013
		Administrasi Umum	2013
		Akuntansi	Merdeka
		Akuntansi Dasar	2013
		Akuntansi Keuangan	2013
		Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Akuntansi Perbankan Syariah	2013
		Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	2013
		Dasar-dasar Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Merdeka
		Dasar-dasar Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis	Merdeka
		Ekonomi Bisnis	2013
		Ekonomi Islam	2013
		Etika Profesi	2013
		K3LH	2013
		Kearsipan	2013
		Komputer Akuntansi	2013
		Korespondensi	2013
		Layanan Lembaga Keuangan Syariah	2013
		Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	2013
		Layanan Perbankan	Merdeka
		Layanan Perbankan Syariah	Merdeka
		Manajemen Logistik	Merdeka
		Manajemen Perkantoran	Merdeka
		Otomatisasi Tata Kelola Keuangan	2013
		Pengelolaan Kas	2013
		Perbankan Dasar	2013
		Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	2013
		Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Teknologi Perkantoran	2013
285	Perhotelan Dan Jasa Pariwisata	858	Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Dasar-dasar Usaha Layanan Pariwisata	Merdeka
			Ekowisata	Merdeka
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Front Office	2013
			Housekeeping	2013
			Industri Perhotelan	2013
			Kepariwisata	2013
			Kepemanduan Ekowisata	2013
			Kepemanduan Wisata Bahari	2013
			Komunikasi Industri Pariwisata	2013
			Laundry	2013
			Pemanduan Perjalanan Wisata	2013
			Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan	2013
			Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event	2013
			Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata	2013
			Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Rooms Division Management	2013
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Usaha Layanan Wisata	Merdeka
286	Kuliner	859	Administrasi Umum	2013
			Banquet Management	2013
			Boga Dasar	2013
			Dasar-dasar Kuliner	Merdeka
			Dasar-dasar Perhotelan	Merdeka
			Ekowisata	Merdeka
			Food and Beverage	2013
			Food and Beverage Service	2013
			Ilmu Gizi	2013
			Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)	2013
			Kepariwisata	2013
			Kuliner	Merdeka
			Pengetahuan Bahan Makanan	2013
			Pengolahan dan Penyajian Makanan	2013
			Perhotelan	Merdeka
			Produk Cake, dan Kue Indonesia	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produk Pastry dan Bakery	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Rooms Division Management	2013
		Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tata Hidang	2013
287	Desain Dan Produk Kreatif Kriya	860 Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
		Batik	2013
		Busana Kulit dan Imitasi	2013
		Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
		Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
		Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
		Dasar-dasar Desain Kriya	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
		Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior	2013
		Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Produk	2013
		Gambar	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Jahit	2013
		Kerja Finishing	2013
		Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
		Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka
		Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
		Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
		Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
		Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
		Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
		Pembuatan Perhiasan	2013
		Penerapan Pengujian Mutu	2013
		Pengecoran Logam	2013
		Pengelasan dan Pembubutan	2013
		Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sablon	2013
		Seni Lukis	Merdeka
		Seni Patung	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tatah Sungging Kulit	2013
		Teknik Fabrikasi Logam	2013
		Teknik Furnitur	2013
		Teknik Kerja Bangku	2013
		Teknik Kerja Mesin	2013
		Teknik Kerja Ukir	2013
		Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
		Teknik Pembuatan Pola	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Teknik Pemmesinan Konvensional	2013
		Teknik Pemmesinan Non Konvensional	2013
		Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
		Teknik Pengecoran Manual	2013
		Tenun	2013
		Tinjauan Seni	2013
		Alas Kaki Kulit dan Imitasi	2013
	Desain Dan Produksi Kriya	Batik	2013
		Busana Kulit dan Imitasi	2013
		Dasar-dasar Desain dan Produksi Kriya	Merdeka
		Dasar-dasar Seni Rupa	Merdeka
		Dasar-dasar Teknik Furnitur	Merdeka
		Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	2013
		Dasar-dasar Desain Kriya	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Dekorasi dan Kethok Pembentukan	2013
		Desain dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Interior	2013
		Desain Interior dan Teknik Furnitur	Merdeka
		Desain Produk	2013
		Gambar	2013
		Gambar Teknik	2013
		Gambar Teknik dan Presentasi	2013
		Jahit	2013
		Kerja Finishing	2013
		Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Merdeka
		Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Kriya Kreatif Keramik	Merdeka
		Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Merdeka
		Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Merdeka
		Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi	2013
		Pembentukan dengan Teknik Cetak	2013
		Pembentukan dengan Teknik Langsung	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Centering	2013
		Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin	2013
		Pembuatan Perhiasan	2013
		Penerapan Pengujian Mutu	2013
		Pengecoran Logam	2013
		Pengelasan dan Pembubutan	2013
		Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sablon	2013
		Seni Lukis	Merdeka
		Seni Patung	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tatah Sungging Kulit	2013
		Teknik Fabrikasi Logam	2013
		Teknik Furnitur	2013
		Teknik Kerja Bangku	2013
		Teknik Kerja Mesin	2013
		Teknik Kerja Ukir	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	2013
			Teknik Pembuatan Pola	2013
			Teknik Pemesinan Konvensional	2013
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	2013
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	2013
			Teknik Pengecoran Manual	2013
			Tenun	2013
			Tinjauan Seni	2013
288	Seni Musik	861	Band	2013
			Dasar-dasar Seni Pertunjukan	Merdeka
			Dasar Penguasaan Instrumen	2013
			Dasar-dasar Kreativitas	2013
			Harmoni	2013
			Keyboard	2013
			Musik Teknologi	2013
			Olah Suara	2013
			Orkestra/AnsambelLanjut	2013
			Orkestrasi	2013
			Penguasaan Instrumen Pokok	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Seni Budaya	2013
			Seni Karawitan	Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Pedalangan	Merdeka
			Seni Tari	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Seni Teater	Merdeka
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Tata Artistik Teater	Merdeka
		Tata Suara	2013
		Tata Teknik Pentas	2013
		Teori Musik	2013
		Tinjauan Seni	2013
289	Broadcasting Dan Perfilman	862 Animasi	2013, Merdeka
		Dasar-dasar Animasi	Merdeka
		Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
		Dasar Seni Audio Visual	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Editing	2013
		Editing Audio dan Video	2013
		Kamera dan Pencahayaan	2013
		Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
		Komunikasi Massa	2013
		Manajemen Produksi	2013
		Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
		Manajemen Siaran Radio	2013
		Pemrograman Dasar	2013
		Penulisan Naskah	2013
		Penyutradaraan	2013
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
		Produksi Audio Visual	2013
		Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
		Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI	BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
		Produksi Film	2013, Merdeka
		Program Siaran Artistik	2013
		Program Siaran Jurnalistik	2013
		Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
		Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
		Sejarah Film	2013
		Seni Film	2013
		Siaran Online	2013
		Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
		Sinematografi Dasar	2013
		Tata artistik	2013
		Tata Kamera	2013
		Tata Suara	2013
		Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
		Tinjauan Seni	2013
		Visual Effect	2013
	Seni Broadcasting Dan Film	Animasi	2013, Merdeka
		Dasar-dasar Animasi	Merdeka
		Dasar-dasar Broadcasting dan Perfilman	Merdeka
		Dasar Seni Audio Visual	2013
		Dasar-dasar Kreativitas	2013
		Editing	2013
		Editing Audio dan Video	2013
		Kamera dan Pencahayaan	2013
		Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	2013
		Komunikasi Massa	2013
		Manajemen Produksi	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	2013
			Manajemen Siaran Radio	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Penulisan Naskah	2013
			Penyutradaraan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Produksi Audio Visual	2013
			Produksi dan Siaran Program Radio	Merdeka
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Merdeka
			Produksi Film	2013, Merdeka
			Program Siaran Artistik	2013
			Program Siaran Jurnalistik	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Sejarah Film	2013
			Seni Film	2013
			Siaran Online	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sinematografi Dasar	2013
			Tata artistik	2013
			Tata Kamera	2013
			Tata Suara	2013
			Teknologi Pengolahan Audio dan Video	2013
			Tinjauan Seni	2013
			Visual Effect	2013
290	Teknik Logistik	866	Administrasi Pergudangan	2013
			Administrasi Umum	2013

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Dasar-dasar Teknik Logistik	Merdeka
			Ekonomi Bisnis	2013
			Freight Forwarding	2013
			Gambar Teknik Otomotif	2013
			Logistik Multimoda	2013
			Manajemen Distribusi	2013
			Manajemen Distribusi dan Delivery	2013
			Manajemen Logistik	Merdeka
			Manajemen Pergudangan	2013
			Manajemen Transportasi	2013
			Material Handling Equipment	2013
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	2013
			Penanganan Transportasi	2013
			Pengendalian Mutu	2013
			Pengendalian Persediaan	2013
			Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	2013
			Perencanaan Tata letak Fasilitas	2013
			Pergudangan	2013
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	2013
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	2013
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem dan Pengendalian Produksi	2013
			Teknik Logistik	Merdeka
			Teknik Pengendalian Produksi	Merdeka
291	Informatika	225	Dasar-dasar Pengembangan Perangkat Lunak dan	Merdeka

NO	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Gim	
			Dasar-dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	Merdeka
			Dasar Desain Grafis	2013
			Informatika	Merdeka
			Komputer dan Jaringan Dasar	2013
			Pemrograman Dasar	2013
			Pengembangan Gim	Merdeka
			Projek Kreatif dan Kewirausahaan	Merdeka
			Kreativitas, Inovasi, dan Kewirausahaan	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Teknik Komputer dan Jaringan	Merdeka
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Merdeka
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Merdeka
			Rekayasa Perangkat Lunak	Merdeka
			Simulasi dan Komunikasi Digital	2013
			Sistem Informasi, Jaringan, dan Aplikasi	Merdeka
			Sistem Komputer	2013
			Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013

Salinan sesuai dengan aslinya.
Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah,

TTD.

Muhammad Ravii
NIP 197203232005011001

MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

ABDUL MU'TI

SALINAN
LAMPIRAN VI
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
NOMOR 222/O/2025
TENTANG
KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN
KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT
PENDIDIK BAGI GURU PADA SATUAN PENDIDIKAN DI
BAWAH BINAAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN DASAR
DAN MENENGAH

KESESUAIAN BIDANG TUGAS, MATA PELAJARAN, DAN KELOMPOK MATA PELAJARAN DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK BAGI
GURU PADA SEKOLAH LUAR BIASA

A. Taman Kanak-kanak Luar Biasa

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
1	Guru Kelas TK	20	Guru Kelas	2013, Merdeka
2	Guru Kelas	24		
3	Guru Kelas RA	21		
4	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810		
5	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Guru Kelas/Program Kebutuhan Khusus	

B. Sekolah Dasar Luar Biasa

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
1	Guru Kelas TK	020	Guru Kelas Fase A (untuk kelas 1 dan 2)	2013, Merdeka
2	Guru Kelas RA	021	Guru Kelas Fase A (untuk kelas 1 dan 2)	2013, Merdeka
3	Guru Kelas SD/Umum (kelas awal dan akhir)	027	Guru Kelas	2013, Merdeka
4	Guru Kelas MI	028	Guru Kelas	2013, Merdeka
5	Matematika	047/094/180/318	Guru Kelas	2013, Merdeka
6	Pendidikan Kewarganagaraan	050	Guru Kelas	2013, Merdeka
7	Bahasa Indonesia	054	Guru Kelas	2013, Merdeka
8	Ilmu Pengetahuan Alam (Fisika)	057	Guru Kelas	2013, Merdeka
9	Ilmu Pengetahuan Sosial	060	Guru Kelas	2013, Merdeka
10	Bahasa Daerah	062	Muatan Lokal	2013, Merdeka
11	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal	2013, Merdeka
12	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Guru Kelas	2013, Merdeka
13	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Guru Kelas	2013, Merdeka
14	Bahasa Inggris	90/157/ 311	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Bahasa Inggris	Merdeka
15	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Guru Kelas	2013, Merdeka
16	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Guru Kelas	2013, Merdeka
17	Pendidikan Jasmani(Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
18	Geografi	114/207	Guru Kelas	2013, Merdeka
19	Sejarah	117/204	Guru Kelas	2013, Merdeka
20	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Guru Kelas	2013, Merdeka
21	Biologi	124/190/321	Guru Kelas	2013, Merdeka
22	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Guru Kelas	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
23	Bahasa Indonesia	156	Guru Kelas	2013, Merdeka
24	Fisika	184/319	Guru Kelas	2013, Merdeka
25	Kimia	187/320	Guru Kelas	2013, Merdeka
26	Ekonomi	210	Guru Kelas	2013, Merdeka
27	Sosiologi	214	Guru Kelas	2013, Merdeka
28	Antropologi	215	Guru Kelas	2013, Merdeka
29	Seni Budaya	217	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
30	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
31	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Guru Kelas	2013, Merdeka
32	Kimia Umum	504	Guru Kelas	2013, Merdeka
33	Seni Rupa	562	Seni Rupa	Merdeka
34	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Rupa	Merdeka
35	Seni Musik Klasik	568	Seni Musik	Merdeka
36	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Musik	Merdeka
37	Seni Tari	570	Seni Tari	Merdeka
38	Seni Teater	573	Seni Teater	Merdeka
39	Seni Pertunjukan Lainnya	574	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
40	Seni Pertunjukan	627	Seni Musik	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
41	Tata Artistik	642	Seni Teater	Merdeka
42	Bahasa Jawa	746	Muatan Lokal	2013, Merdeka
43	Bahasa Madura	747	Muatan Lokal	2013, Merdeka
44	Bahasa Sunda	748	Muatan Lokal	2013, Merdeka
45	Bahasa Daerah Lainnya	749	Muatan Lokal	2013, Merdeka
46	Bahasa Bali	750	Muatan Lokal	2013, Merdeka
47	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Guru Kelas	2013, Merdeka
			Program Kebutuhan Khusus	Merdeka
48	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	810	Guru Kelas	2013, Merdeka
49	Seni Musik	861	Seni Musik	Merdeka

C. Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
1	Bahasa Daerah	062	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
2	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal	2013, Merdeka
3	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
4	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
5	Bahasa Inggris	090/157/311	Bahasa Inggris	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
6	Matematika	094/180/318	Matematika	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
7	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		Informatika	Merdeka
8	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)			
9	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	104	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
10	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan(PJOK)	2013, Merdeka
11	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	110	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
12	Geografi	114/207	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
13	Sejarah	117/204	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
14	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
15	Biologi	124/190/321	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
16	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
17	Bahasa Indonesia	156	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
18	Fisika	184/319	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
19	Kimia	187/320	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
20	Ekonomi	210	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
21	Sosiologi	214	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
22	Antropologi	215	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2013, Merdeka
23	Seni Budaya	217	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
			Seni Tari	2013, Merdeka
			Seni Lukis	2013, Merdeka
24	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan(PJOK)	2013, Merdeka
25	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
26	Informatika	225	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
27	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
28	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan	330	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Informasi (KKPI)		Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
29	Kewirausahaan	331	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
30	Teknik Pemesinan	424	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
31	Teknik Mekanik Otomotif	427	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
	Teknik Otomotif			
32	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
33	Teknik Ototronik	430	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
34	Tata Boga	432	Tata Boga	2013, Merdeka
	Tata Boga Umum			
35	Patiseri	434	Tata Boga	2013, Merdeka
36	Tata Kecantikan	436	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
	Kecantikan dan Spa			
37	Tata Kecantikan Kulit	437	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
38	Tata Kecantikan Rambut	438	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
39	Spa	439	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
40	Tata Busana	441	Tata Busana	2013, Merdeka
41	Design Busana	442	Tata Busana	2013, Merdeka
42	Budidaya Ternak Umum	444	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
43	Agribisnis Ternak Ruminansia/Budidaya Ternak Ruminansia	445	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
44	Agribisnis Ternak Unggas/Budidaya Ternak Unggas	446	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
45	Budidaya Ternak Harapan/Agribisnis Aneka Ternak	447	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
46	Agribisnis Produksi Sumberdaya Perairan	448	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
47	Agribisnis Perikanan /Budidaya Ikan	449	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
48	Budidaya Ikan Air Tawar	450	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
49	Budidaya Ikan Air Laut	451	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
50	Budidaya Ikan Air Payau	452	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
51	Agribisnis Rumput Laut	453	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
52	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
53	Agribisnis Hasil Pertanian / Agriteknologi	455	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
54	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/ Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
55	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	457	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
56	Pengawasan Mutu	458	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
			Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
57	Desain dan Produksi Kria Tekstil	460	Seni Membatik	2013, Merdeka
58	Desain dan Produksi Kria Kulit	461	Seni Membatik	2013, Merdeka
59	Desain dan Produksi Kria Keramik	462	Seni Membatik	2013, Merdeka
60	Desain dan Produksi Kria Logam	463	Seni Membatik	2013, Merdeka
61	Desain dan Produksi Kria Kayu	464	Seni Membatik	2013, Merdeka
62	Teknik Grafika	490/834	Cetak Saring/Sablon	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
63	Produksi Grafika	491	Desain Grafis	2013, Merdeka
64	Persiapan Grafika	492	Desain Grafis	2013, Merdeka
65	Kimia Umum	504	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Teknik Kimia		Informatika	2013, Merdeka
66	Teknik Kimia Industri	505	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
	Kimia Industri			
67	Kimia Analisis	506	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Analis			
68	Teknik Telekomunikasi	514	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
69	Teknik Komputer dan Informatika	523	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
	Teknologi Informasi dan Komunikasi		Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
70	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
	Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim		Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
71	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
72	Multi Media	526	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
73	TIK Khusus Lainnya	527	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
74	Teknik Broadcasting	528	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
75	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
76	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisionan	530	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
77	Teknik Radio, Televisi dan Film Lainnya	531	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
78	Teknik Elektronika Umum	532	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
79	Teknik Elektronika Industri	534	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
80	Perhotelan	549	Tata Graha	2013, Merdeka
	Akomodasi Perhotelan			
81	Pekerjaan Sosial Umum dan Khusus	551	Pijat/ Akupresur	2013, Merdeka
82	Budidaya Tanaman Umum	552	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
83	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura / Budidaya Tanaman Pangan	553	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
84	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
85	Budidaya Tanaman Hias	555	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
86	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
87	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
88	Agribisnis Tanaman Perkebunan/Budidaya Tanaman Perkebunan	558	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
89	Pembibitan Tanaman/ Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
90	Seni Rupa Umum	562	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa		Fotografi	2013, Merdeka
			Seni Lukis	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
91	Grafis Komunikasi	564	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
92	Animasi	565	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
93	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa Lainnya		Seni Lukis	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
94	Seni Pertunjukan Umum	567	Seni Musik	2013, Merdeka
			Seni Tari	2013, Merdeka
95	Seni Musik Klasik	568	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
96	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
97	Seni Tari	570	Seni Budaya	2013
			Seni Tari	2013, Merdeka
98	Seni Karawitan	571	Seni Budaya	2013
99	Seni Pedalangan	572	Seni Budaya	2013
100	Seni Teater	573	Seni Budaya	2013
			Seni Teater	Merdeka
101	Seni Pertunjukan Lainnya	574	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
102	Keperawatan	575	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
103	Kesehatan	579	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
104	Teknik Kendaraan Ringan	586	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
105	Teknik Sepeda Motor	587	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
106	Teknik Jaringan Akses	600	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
107	Perawatan Sosial	602	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
108	Seni Lukis	603	Seni Budaya	2013
			Seni Lukis	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
109	Seni Patung	604	Seni Budaya	2013
			Seni Rupa	Merdeka
110	Desain Komunikasi Visual	605	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Desain Grafis	2013, Merdeka
111	Jasa Boga	608	Tata Boga	2013, Merdeka
112	Busana Butik	609	Tata Busana	2013, Merdeka
113	Agribisnis Aneka Ternak	610	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
114	Kesehatan Hewan	611	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
115	Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	625	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
116	Layanan Kesehatan	626	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
117	Seni Pertunjukan	627	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
			Seni Tari	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
118	Pemeranan	641	Seni Budaya	2013
119	Tata Artistik	642	Seni Budaya	2013
			Seni Teater	Merdeka
120	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
121	Teknik Produksi dan penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
122	Pekerjaan Sosial	683	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
123	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
124	Budidaya Perikanan	693	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
125	Budidaya Krustacea	694	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
126	Budidaya Kekerangan	695	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
127	Busana	698	Tata Busana	2013, Merdeka
128	Bahasa Jawa	746	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
129	Bahasa Madura	747	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
130	Bahasa Sunda	748	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
131	Bahasa Daerah Lainnya	749	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
132	Bahasa Bali	750	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
133	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Program Kebutuhan Khusus	Merdeka
134	Kepariwisata	802	Tata Boga	2013, Merdeka
			Tata Graha	2013, Merdeka
135	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
			Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
136	Teknik Mesin	832	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
137	Teknik Grafika	834	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
138	Teknik Kimia	838	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka

No	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
139	Teknik Elektronika	840	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
140	Agribisnis Tanaman	845	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
141	Agribisnis Ternak	846	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
	Agribisnis Aneka Ternak			
142	Teknik Pertanian	849	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
	Usaha Pertanian Terpadu			
143	Agribisnis Perikanan	853	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
	Perikanan			
144	Perhotelan dan Jasa Pariwisata	858	Tata Graha	2013, Merdeka
145	Kuliner	859	Tata Boga	2013, Merdeka
146	Desain dan Produksi Kriya	860	Seni Budaya	2013
			Cetak Saring/Sablon	2013, Merdeka
	Desain dan Produk Kreatif Kriya		Seni Membatik	2013, Merdeka
			Suvenir	2013. Merdeka
147	Seni Musik	861	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
148	Seni Broadcasting dan Film	862	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
	Broadcasting dan Perfilman		Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka

D. Sekolah Menengah Atas Luar Biasa

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
1	Bahasa Daerah	062	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
2	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	063	Muatan Lokal Potensi Daerah	2013, Merdeka
3	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	084	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
4	Bahasa Arab	085/167/239/314	Bahasa Arab	2013, Merdeka
5	Bahasa Indonesia (Sastra)	087	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Indonesia	2013
			Bahasa Indonesia Tingkat Lanjut	Merdeka
6	Bahasa Inggris	090/157/311	Bahasa Inggris	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Inggris	2013
			Bahasa Inggris Tingkat Lanjut	Merdeka
7	Matematika	094/180/318	Matematika (umum)	2013, Merdeka
			Matematika (Peminatan)	2013
			Matematika tingkat lanjut	Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
8	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	097	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		Biologi	2013, Merdeka
			Fisika	2013, Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
9	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)		Sejarah Indonesia	2013
			Sejarah	Merdeka
			Geografi	2013, Merdeka
			Ekonomi	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka
10	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	104	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
11	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	107	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
12	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	110	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Informatika	Merdeka
13	Geografi	114/207	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Geografi	2013, Merdeka
14	Sejarah	117/204	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sejarah Indonesia	2013
			Sejarah	Merdeka
15	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	120	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Ekonomi	2013, Merdeka
16	Biologi	124/190/321	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Biologi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
17	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
	Pendidikan Pancasila		Pendidikan Pancasila	Merdeka
18	Bahasa Indonesia (dan sastra)	156	Bahasa Indonesia	2013, Merdeka
			Bahasa dan Sastra Indonesia	2013
			Bahasa Indonesia Tingkat Lanjut	Merdeka
19	Bahasa Jerman	160/312	Bahasa Jerman	2013, Merdeka
20	Bahasa Perancis	164/313	Bahasa Perancis	2013, Merdeka
21	Bahasa Jepang	170/315	Bahasa Jepang	2013, Merdeka
22	Bahasa Mandarin	174/316	Bahasa Mandarin	2013, Merdeka
23	Fisika	184/319	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Fisika	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Informatika	Merdeka
24	Kimia	187/320	Ilmu Pengetahuan Alam	Merdeka
			Kimia	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
25	Ekonomi	210	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Ekonomi	2013, Merdeka
26	Sosiologi	214	Ilmu Pengetahuan Sosial	Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka
27	Antropologi	215	Ilmu Pengetahuan Sosial	2013, Merdeka
			Sosiologi	2013, Merdeka
			Antropologi	2013, Merdeka
28	Seni Budaya	217	Seni Budaya / Seni dan Budaya	2013, Merdeka
			Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
29	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	220	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013, Merdeka
30	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
31	Informatika	225	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
32	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	310	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2013
			Pendidikan Pancasila	Merdeka
33	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
34	Kewirausahaan	331	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
35	Teknik Pemesinan	424	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
36	Teknik Mekanik Otomotif	427	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
	Teknik Otomotif			2013, Merdeka
37	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
38	Teknik Ototronik	430	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
39	Tata Boga	432	Tata Boga	2013, Merdeka
	Tata Boga Umum		Tata Boga	2013, Merdeka
40	Patiseri	434	Tata Boga	2013, Merdeka
41	Tata Kecantikan	436	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
	Kecantikan dan Spa			
42	Tata Kecantikan Kulit	437	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
43	Tata Kecantikan Rambut	438	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
44	Spa	439	Tata Kecantikan	2013, Merdeka
45	Tata Busana	441	Tata Busana	2013, Merdeka
46	Design Busana	442	Tata Busana	2013, Merdeka
47	Budidaya Ternak Umum	444	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
48	Agribisnis Ternak Ruminansia/ Budidaya Ternak Ruminansia	445	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
49	Agribisnis Ternak Unggas/ Budidaya Ternak Unggas	446	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
50	Budidaya Ternak Harapan/Agribisnis Aneka Ternak	447	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
51	Agribisnis Produksi Sumberdaya Perairan	448	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
52	Agribisnis Perikanan /Budidaya Ikan	449	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
53	Budidaya Ikan Air Tawar	450	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
54	Budidaya Ikan Air Laut	451	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
55	Budidaya Ikan Air Payau	452	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
56	Agribisnis Rumput Laut	453	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
57	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
58	Agribisnis Hasil Pertanian / Agriteknologi	455	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
59	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/ Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
60	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	457	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
61	Pengawasan Mutu	458	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
			Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
62	Desain dan Produksi Kria Tekstil	460	Seni Membatik	2013, Merdeka
63	Desain dan Produksi Kria Kulit	461	Seni Membatik	2013, Merdeka
64	Desain dan Produksi Kria Keramik	462	Seni Membatik	2013, Merdeka
65	Desain dan Produksi Kria Logam	463	Seni Membatik	2013, Merdeka
66	Desain dan Produksi Kria Kayu	464	Seni Membatik	2013, Merdeka
67	Teknik Grafika	490/834	Cetak Saring/Sablon	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
68	Produksi Grafika	491	Desain Grafis	2013, Merdeka
69	Persiapan Grafika	492	Desain Grafis	2013, Merdeka
70	Kimia Umum	504	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Teknik Kimia		Informatika	Merdeka
71	Teknik Kimia Industri	505	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Industri			
72	Kimia Analisis	506	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
	Kimia Analis			
73	Teknik Telekomunikasi	514	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
74	Teknik Komputer dan Informatika	523	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
	Teknologi Informasi dan Komunikasi		Informatika	Merdeka
				Koding dan Kecerdasan Artifisial

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Desain Grafis	2013, Merdeka
75	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
	Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim		Informatika	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
76	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
77	Multi Media	526	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
78	TIK Khusus Lainnya	527	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Informatika	Merdeka
79	Teknik Broadcasting	528	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
80	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
81	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisionan	530	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
82	Teknik Radio, Televisi dan Film Lainnya	531	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Informatika	Merdeka
83	Teknik Elektronika Umum	532	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Informatika	Merdeka
84	Teknik Elektronika Industri	534	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Informatika	Merdeka
85	Perhotelan	549	Tata Graha	2013, Merdeka
	Akomodasi Perhotelan			
86	Pekerjaan Sosial Umum dan Khusus	551	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
87	Budidaya Tanaman Umum	552	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
88	Agribisnis Tanaman Pangan danHortikultura /Budidaya Tanaman Pangan	553	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
89	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
90	Budidaya Tanaman Hias	555	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
91	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
92	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
93	Agribisnis Tanaman Perkebunan/Budidaya Tanaman Perkebunan	558	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
94	Pembibitan Tanaman/Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
95	Seni Rupa Umum	562	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa		Fotografi	2013, Merdeka
			Seni Lukis	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
96	Grafis Komunikasi	564	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
97	Animasi	565	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Fotografi	2013, Merdeka
98	Seni Rupa Khusus Lainnya	566	Seni Budaya	2013
	Seni Rupa Lainnya		Seni Lukis	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
99	Seni Pertunjukan Umum	567	Seni Musik	2013, Merdeka
			Seni Tari	2013, Merdeka
100	Seni Musik Klasik	568	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
101	Seni Musik Non Klasik	569	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
102	Seni Tari	570	Seni Budaya	2013
			Seni Tari	2013, Merdeka
103	Seni Karawitan	571	Seni Budaya	2013
104	Seni Pedalangan	572	Seni Budaya	2013
105	Seni Teater	573	Seni Budaya	2013
			Seni Teater	Merdeka
106	Seni Pertunjukan lainnya	574	Seni Musik	Merdeka
			Seni Tari	
			Seni Rupa	
			Seni Teater	
107	Keperawatan	575	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
108	Kesehatan	579	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
109	Teknik Kendaraan Ringan	586	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
110	Teknik Sepeda Motor	587	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
111	Teknik Jaringan Akses	600	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Informatika	Merdeka
112	Perawatan Sosial	602	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
113	Seni Lukis	603	Seni Budaya	2013

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Seni Lukis	2013, Merdeka
114	Seni Patung	604	Seni Budaya	2013
			Seni Rupa	Merdeka
115	Desain Komunikasi Visual	605	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
116	Jasa Boga	608	Tata Boga	2013, Merdeka
117	Busana Butik	609	Tata Busana	2013, Merdeka
118	Agribisnis Aneka Ternak	610	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
119	Kesehatan Hewan	611	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
120	Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi	625	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Desain Grafis	2013, Merdeka
121	Layanan Kesehatan	626	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
122	Seni Pertunjukan	627	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
			Seni Tari	2013, Merdeka
			Seni Rupa	Merdeka
			Seni Teater	Merdeka
123	Pemeranan	641	Seni Budaya	2013
124	Tata Artistik	642	Seni Budaya	2013
			Seni Teater	Merdeka
125	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Informatika	Merdeka
126	Teknik Produksi dan penyiaran Program Radio dan Pertelevisionan	682	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka
127	Pekerjaan Sosial	683	Pijat/Akupresur	2013, Merdeka
128	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
129	Budidaya Perikanan	693	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
130	Budidaya Krustacea	694	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
131	Budidaya Kekerangan	695	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
132	Busana	698	Tata Busana	2013, Merdeka
133	Bahasa Jawa	746	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
134	Bahasa Madura	747	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
135	Bahasa Sunda	748	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
136	Bahasa Daerah Lainnya	749	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
137	Bahasa Bali	750	Seni Budaya	2013
			Muatan Lokal	2013, Merdeka
138	Guru Pendidikan Luar Biasa/Pendidikan Khusus	800	Program Kebutuhan Khusus	Merdeka
139	Kepariwisataa	802	Tata Boga	2013, Merdeka
			Tata Graha	2013, Merdeka
140	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
			Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
141	Teknik Mesin	832	Perbengkelan Sepeda Motor	2013, Merdeka
142	Teknik Grafika	834	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
143	Teknik Kimia	838	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2013, Merdeka
144	Teknik Elektronika	840	Elektronika Alat Rumah Tangga	2013, Merdeka

NO.	NAMA DAN KODE BIDANG STUDI SERTIFIKASI		BIDANG TUGAS/ MATA PELAJARAN	KURIKULUM
			Koding dan Kecerdasan Artifisial	Merdeka
			Informatika	Merdeka
145	Agribisnis Tanaman	845	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
147	Agribisnis Ternak	846	Budidaya Peternakan	2013, Merdeka
	Agribisnis Aneka Ternak			
148	Teknik Pertanian	849	Budidaya Tanaman Hortikultura	2013, Merdeka
	Usaha Pertanian Terpadu			
149	Agribisnis Perikanan	853	Budidaya Perikanan	2013, Merdeka
	Perikanan			
150	Perhotelan dan Jasa Pariwisata	858	Tata Graha	2013, Merdeka
151	Kuliner	859	Tata Boga	2013, Merdeka
152	Desain dan Produksi Kriya	860	Seni Budaya	2013
			Cetak Saring/Sablon	2013, Merdeka
	Desain dan Produk Kreatif Kriya		Seni Membatik	2013, Merdeka
			Suvenir	2013. Merdeka
153	Seni Musik	861	Seni Budaya	2013
			Seni Musik	2013, Merdeka
154	Seni Broadcasting dan Film	862	Teknologi Informasi dan Komunikasi	2013, Merdeka
			Informatika	Merdeka
			Teknik Penyiaran Radio	2013, Merdeka
			Fotografi	2013, Merdeka

MENTERI PENDIDIKAN DASAR DAN
MENENGAH
REPUBLIK INDONESIA,

TTD.

ABDUL MU'TI

Salinan sesuai dengan aslinya.
Kepala Biro Hukum
Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah,

TTD.

Muhammad Ravii
NIP 197203232005011001