



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS RIAU

Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simpang Baru Pekanbaru 28293

Telepon (0761) 63266 Faksimile (0761) 63279

Laman : www.unri.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU

NOMOR 864 /UN19/KR/2018

TENTANG

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM DIPLOMA TIGA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU

REKTOR UNIVERSITAS RIAU,

- Menimbang :
- a. bahwa dengan diterbitkannya Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dan Undang - Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, maka untuk penyempurnaan kode Mata Kuliah pada Kurikulum Program Studi Teknik Elektro Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Universitas Riau perlu diadakan penyeragaman;
 - b. bahwa berdasarkan surat permohonan Dekan Fakultas Teknik Universitas Riau Nomor 3938/UN19.5.1.1.7/DL/2018 tanggal 23 Juli 2018 perihal Penerbitan Salinan Keputusan Rektor Universitas Riau tentang Kurikulum yang sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-PT), maka perlu melakukan penyempurnaan Kurikulum Program Studi Teknik Elektro Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Universitas Riau;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Riau tentang Kurikulum Program Studi Teknik Elektro Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Universitas Riau;

- Mengingat :
1. Undang - Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
 2. Undang - Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5335);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
 4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);
 5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952);

6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 54 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Riau (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1152);
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 81 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Riau (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1860);
8. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 169/MPK.A4/KP/2014 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Riau;
9. Peraturan Rektor Universitas Riau Nomor 3 Tahun 2015 tentang Peraturan Akademik Universitas Riau;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU TENTANG KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO PROGRAM DIPLOMA TIGA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU.

- KESATU : Menetapkan Kurikulum Program Studi Teknik Elektro Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Universitas Riau sebagaimana tercantum pada lampiran Keputusan ini.
- KEDUA : Kurikulum seperti tersebut pada diktum kesatu mulai berlaku terhitung Tahun Akademik 2018/2019 dan seterusnya.
- KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Pekanbaru
pada tanggal 6 Agustus 2018

REKTOR UNIVERSITAS RIAU,



ARAS MULYADI
NIP 196208151988031002

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU
NOMOR 864/UN19/KR/2018
TANGGAL 6 AGUSTUS 2018
TENTANG
KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM DIPLOMA TIGA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS RIAU.

SEMESTER 1					
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek
1	UXN11037/ UXN11079/ UXN11121/ UXN11163/ UXN11314	Agama Islam/ Kristen/ Katolik/ Budha/ Hindu	2	2	
2	UXN11272	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	
3	FTD11011	Fisika Dasar	2	2	
4	FTD11021	Matematika 1	2	2	
5	FTD11031	Menggambar Teknik	2		2
6	FTD11041	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2	2	
7	TED11011	Rangkaian Listrik 1	1	1	
8	TED11021	Bahan-Bahan Listrik	2	2	
9	TED11031	Komputer dan Bahasa Pemrograman	1	1	
10	TED11041	Dasar Teknologi Produksi	1	1	
11	TED11051	Praktek Rangkaian Listrik 1	2		2
12	TED11061	Praktek Pemrograman Komputer	2		2
13	TED11071	Praktek Teknologi Produksi	1		1
		T O T A L SKS	22	15	7

SEMESTER 2					
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek
1	UXN 12087	Pendidikan Pancasila	2	2	
2	UXN12108	Bahasa Indonesia	2	2	
3	UXN12188	Bahasa Inggris	2	2	
4	FTD12051	Matematika 2	2	2	
5	TED12011	Fisika Listrik-Magnet	2	2	
6	TED12021	Rangkaian Listrik 2	1	1	
7	TED12031	Dasar Instalasi Listrik	1	1	
8	TED12041	Pengukuran Listrik	1	1	
9	TED12051	Rangkaian Elektronika	1	1	
10	TED12061	Praktek Rangkaian Listrik 2	2		2
11	TED12071	Praktek Dasar Instalasi Listrik	2		2
12	TED12081	Praktek Pengukuran Listrik	2		2
13	TED12091	Praktek Rangkaian Elektronika	2		2
		T O T A L SKS	22	14	8

SEMESTER 3					
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek
1	FTD21061	Kewirausahaan	2	2	
2	TED21011	Instalasi Listrik Domestik dan Non-Domestik	1	1	
3	TED21021	Mesin Listrik 1	1	1	
4	TED21031	Elektronika Daya 1	1	1	
5	TED21041	Elektronika Digital	1	1	
6	TED21051	Sistem Kendali	1	1	
7	TED21061	Aplikasi Mikrokontroler	1	1	
8	TED21071	Praktek Instalasi Listrik Domestik dan Non-Domestik	2		2
9	TED21081	Praktek Mesin Listrik 1	2		2
10	TED21091	Praktek Elektronika Daya 1	1		1
11	TED21101	Praktek Sistem Kendali	2		2
12	TED21111	Praktek Elektronika Digital	2		2
13	TED21121	Praktek Aplikasi Mikrokontroler	2		2
		T O T A L SKS	19	8	11

SEMESTER 4					
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek
1	TED22011	Mesin Listrik 2	1	1	
2	TED22021	Sistem Distribusi	2	2	
3	TED22031	PLC dan Otomasi Industri	1	1	
4	TED22041	Sensor dan Aktuator	1	1	
5	TED22051	Elektronika Daya 2	1	1	
6	TED22061	Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik	1	1	
7	TED22071	Praktek Mesin Listrik 2	2		2
8	TED22081	Praktek Instalasi Listrik Tegangan Menengah	2		2
9	TED22091	Praktek PLC dan Otomasi Industri	2		2
10	TED22101	Praktek Sensor dan Aktuator	2		2
11	TED22111	Praktek Elektronika Daya 2	2		2
12	TED22121	Praktek Perbaikan Mesin Listrik	2		2
		T O T A L SKS	19	7	12

SEMESTER 5					
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek
1	TED31011	Instalasi Motor Listrik Tegangan Rendah	1	1	
2	TED31021	Sistem Proteksi Tenaga Listrik	1	1	
3	TED31031	Konverter Kendali Motor Listrik	1	1	
4	TED31041	Sistem Pembangkit Tenaga Listrik	2	2	
5	TED31051	Pembangkit Energi Baru dan Terbarukan	2	2	
6	TED31061	Pengetahuan Lingkungan	2	2	
7	TED31071	Praktek Instalasi Motor Listrik Tegangan Rendah	2		2
8	TED31081	Praktek Sistem Proteksi Tenaga Listrik	2		2
9	TED31091	Praktek Konverter Kendali Motor Listrik	2		2
10	TED31101	Praktek <i>Computer Aided Design</i>	1		1
11	TED31111	Kerja Praktek dan Seminar	2		2
12	TED31121	Seminar Proposal Proyek Akhir	2		2
		T O T A L SKS	20	9	11
		TOTAL SKS SEMESTER GANJIL	61	32	29

SEMESTER 6					
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Teori	Praktek
1	TED32011	Manajemen Proyek Kelistrikan	2	2	
2	TED32021	Manajemen Perawatan Kelistrikan	2	2	
3	TED32031	Proyek Akhir	4		4
		T O T A L SKS	8	4	4
		TOTAL SKS SEMESTER GENAP	49	25	24

Total Mata Kuliah	66 MK
Total SKS Diploma Tiga Teknik Elektro	110 SKS

REKTOR UNIVERSITAS RIAU, L



ARAS MULYADI
NIP 196208151988031002