



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simpang Baru Pekanbaru 28293
Telepon (0761) 63266 Faksimile (0761) 63279
Laman : <https://unri.ac.id>

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU

NOMOR 1632 /UN19/HK.02/2025

TENTANG

**KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU
TAHUN 2025**

REKTOR UNIVERSITAS RIAU,

- Menimbang :**
- a. bahwa berdasarkan surat Dekan Fakultas Teknik Universitas Riau Nomor 16432/UN19.5.1.1.7/TU.00.01/2025 tanggal 20 Mei 2025 perihal Usulan Penerbitan Keputusan Rektor tentang Kurikulum Program Studi Teknik Elektro Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Universitas Riau Tahun 2025, maka perlu diadakan penyesuaian terhadap Keputusan Kurikulum Program Studi Teknik Elektro Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Universitas Riau Tahun 2025;
 - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Riau tentang Kurikulum Program Studi Teknik Elektro Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Universitas Riau Tahun 2025;
- 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 Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);
 - 5. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 Tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 638);
 - 6. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 16 Tahun 2025 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Riau (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 175);
 - 7. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 73644/MPK.A/KP.06.02/2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Riau Periode Tahun 2022-2026;

8. Peraturan Rektor Universitas Riau Nomor 8 Tahun 2024
tentang Penyelenggaraan Pendidikan Universitas Riau;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU TENTANG KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO PROGRAM DIPLOMA TIGA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU TAHUN 2025.
- KESATU : Menetapkan Kurikulum Program Studi Teknik Elektro Program Diploma Tiga Fakultas Teknik Universitas Riau Tahun 2025 sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA : Kurikulum ini diberlakukan untuk mahasiswa baru Universitas Riau angkatan 2025 dan seterusnya.
- KETIGA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Pekanbaru
pada tanggal 25 Juni 2025

REKTOR UNIVERSITAS RIAU,



SRI INDARTI

NIP 196406091989032001

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU
NOMOR 1932 /UN19/HK.02/2025
TANGGAL 25 JUNI 2025
TENTANG
KURIKULUM PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA TEKNIK
ELEKTRO PROGRAM DIPLOMA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS RIAU TAHUN 2025

SEMESTER 1

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	MWU00011001	Pendidikan Agama Islam	Islamic Religious Education	W	MKWN	2	0	0	2
	MWU00011002	Pendidikan Agama Kristen Protestan	Christian Religious Education	W	MKWN				
	MWU00011003	Pendidikan Agama Kristen Katolik	Catholic Religious Education	W	MKWN				
	MWU00011004	Pendidikan Agama Budha	Buddhist Religious Education	W	MKWN				
	MWU00011005	Pendidikan Agama Hindu	Hindu Religious Education	W	MKWN				
2	MWU00011006	Pendidikan Pancasila	Pancasila Education	W	MKWN	2	0	0	2
3	UNR00011001	Literasi Digital	Digital Literacy	W	MKU	1	0	0	1
4	FTK07001001	Fisika Dasar	Basic Physics	W	MKF/BS	2	0	0	2
5	FTK07001002	Matematika I	Mathematics I	W	MKF/BS	2	0	0	2
6	FTK07001003	Menggambar Teknik	Engineering Drawing	W	MKF	1	1	0	2
7	TEO07011001	Rangkaian Listrik 1 (T/P)	Electrical Circuit 1 (T/P)	W	MKP	1	2	0	3
8	TEO07011002	Dasar Teknologi Produksi (T/P)	Basic Production Technology (T/P)	W	MKP	1	2	0	3
9	TEO07011003	Komputer dan Bahasa Pemograman (T/P)	Computers and Programming Languages (T/P)	W	MKP	1	2	0	3
Jumlah						13	7	0	20

SEMESTER 2

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	MWU00022001	Pendidikan Kewarganegaraan	Civic Education	W	MKWN	2	0	0	2
2	UNR00022002	Bahasa Inggris	English	W	MKU	1	0	0	1
3	FTK07002004	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Occupational Health and Safety	W	MKF	2	0	0	2
4	FTK07002005	Matematika II	Mathematics II	W	MKF/BS	2	0	0	2
5	TEO07022001	Fisika Listrik Magnet	Magnetic Electric Physics	W	MKP	2	0	0	2
6	TEO07022002	Rangkaian Listrik 2 (T/P)	Electrical Circuit 2 (T/P)	W	MKP	1	2	0	3
7	TEO07022003	Pengukuran Listrik (T/P)	Electrical Measurement (T/P)	W	MKP	1	1	0	2
8	TEO07022004	Rangkaian Elektronika (T/P)	Electronic Circuits (T/P)	W	MKP	1	1	0	2
9	TEO07022005	Elektronika Digital (T/P)	Digital Electronics (T/P)	W	MKP	1	1	0	2
10	TEO07022006	Bahan Bahan Listrik	Electrical Materials	W	MKP	2	0	0	2
Jumlah						15	5	0	20

SEMESTER 3

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	MWU00013006	Bahasa Indonesia	Indonesian Language	W	MKWU	2	0	0	2
2	UNR00013003	Budaya Melayu	Malay Culture	W	MKU	2	0	0	2

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
3	UNR00013004	Ilmu Lingkungan dan Mitigasi Bencana	<i>Environmental Science and Disaster Mitigation</i>	W	MKU	2	0	0	2
4	TEO07013001	Mesin Listrik 1 (T/P)	<i>Electric Machine 1 (T/P)</i>	W	MKP	1	2	0	3
5	TEO07013002	Elektronika Daya 1 (T/P)	<i>Power Electronics 1 (T/P)</i>	W	MKP	1	2	0	3
6	TEO07013003	Sistem Kendali (T/P)	<i>Control System (T/P)</i>	W	MKP	1	2	0	3
7	TEO07013004	Aplikasi Mikrokontroler (T/P)	<i>Microcontroller Applications (T/P)</i>	W	MKP	1	2	0	3
8	TEO07013005	Teknik Instalasi Listrik	<i>Electrical Installation Engineering</i>	W	MKP	2	0	0	2
9	TEO07013006	Praktikum Teknik Instalasi Listrik	<i>Electrical Installation Engineering Practice</i>	W	MKP	0	2	0	2
Jumlah						12	10	0	22

SEMESTER 4

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	UNR00024005	Kewirausahaan	<i>Entrepreneurship</i>	W	MKU	2	0	0	2
2	TEO07024001	Mesin Listrik 2	<i>Electric Machine 2</i>	W	MKP	2	0	0	2
3	TEO07024002	Sistem Distribusi Tegangan Menengah	<i>Medium Voltage Distribution Systems</i>	W	MKP	2	0	0	2
4	TEO07024003	Sensor dan Aktuator (T/P)	<i>Sensors and Actuators (T/P)</i>	W	MKP	1	2	0	3
5	TEO07024004	Elektronika Daya 2 (T/P)	<i>Power Electronics 2 (T/P)</i>	W	MKP	1	2	0	3
6	TEO07024005	Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik (T/P)	<i>Electrical Machine Maintenance and Repair (T/P)</i>	W	MKP	1	2	0	3
7	TEO07024006	Praktikum Mesin Listrik 2	<i>Electric Machine 2 Practice</i>	W	MKP	0	2	0	2
8	TEO07024007	Praktikum Sistem Distribusi Tegangan Menengah	<i>Medium Voltage Distribution System Practice</i>	W	MKP	0	2	0	2
9	TEO07024008	Computer Aided Design (P)	<i>Computer Aided Design (P)</i>	W	MKP	0	2	0	2
Jumlah						9	12	0	21

SEMESTER 5

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	TEO07015001	Instalasi Motor Listrik Tegangan Rendah (T/P)	<i>Low Voltage Electric Motor Installation (T/P)</i>	W	MKP	1	2	0	3
2	TEO07015002	PLC dan Otomasi Industri (T/P)	<i>PLC and Industrial Automation (T/P)</i>	W	MKP	1	2	0	3
3	TEO07015003	Konverter Kendali Motor Listrik (T/P)	<i>Electric Motor Control Converter (T/P)</i>	W	MKP	1	2	0	3
4	TEO07015004	Sistem Proteksi Tenaga Listrik	<i>Electrical Power Protection System</i>	W	MKP	2		0	2
5	TEO07015005	Manajemen Proyek Kelistrikan	<i>Electrical Project Management</i>	W	MKP	2		0	2
6	TEO07015006	Manajemen Perawatan Kelistrikan	<i>Electrical Maintenance Management</i>	W	MKP	2		0	2
7	TEO07015007	Sistem Pembangkit Tenaga Listrik	<i>Power Generation System</i>	W	MKP	2		0	2
8	TEO07015008	Praktikum Sistem Proteksi Tenaga Listrik	<i>Electrical Power Protection System Practice</i>	W	MKP	0	2	0	2
9	TEO07015009	Magang Industri	<i>Industry Internship</i>	W	MKP	0	0	2	2
Jumlah						11	8	2	21

SEMESTER 6

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
1	TEO07006001	Seminar Proposal Tugas Akhir	<i>Final Project Proposal Seminar</i>	W	MKP	0	2	0	2

No	MATA KULIAH			SIFAT	TIPE	SKS			JUMLAH SKS
	KODE	BAHASA INDONESIA	BAHASA INGGRIS			T	P	PL	
2	TEO07006002	Tugas Akhir	Final Project	W	MKP	0	4	0	4
Jumlah						0	6	0	6

- KETERANGAN
- MKWN : Mata Kuliah Wajib Nasional
 - MKU : Mata Kuliah Wajib Universitas Riau
 - MKF : Mata Kuliah Wajib Fakultas
 - MKP : Mata Kuliah Wajib Program Studi
 - BS : Basic Science
 - W : Wajib
 - PIL : Pilihan
 - T : Teori
 - P : Praktikum
 - PL : Praktik Lapangan

Jumlah SKS Mata Kuliah Diploma	110
Jumlah SKS Mata Kuliah Wajib	110
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan	0
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan yang Disajikan	0

REKTOR UNIVERSITAS RIAU,



SRI INDARTI
NIP 196406091989032001

