FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA

KURIKULUM S-1 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO PERIODE TAHUN 2025

PEMINATAN REKAYASA JARINGAN TELEKOMUNIKASI

SEMESTER - 1			SEMESTER - 2		SEMESTER - 3		SEMESTER – 4	
No.	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**
1	Pendidikan Agama	2	English For Academic Purposes	2	Persamaan Diffrensial	4	Probabilitas dan Statistika	3
2	Bahasa Indonesia	2	Fisika Dasar – 2 (Fisika Mekanika dan Termodinamika)	3	Matematika Diskrit	3	Elektronika-2	3
3	Pendidikan Pancasila	2	Aljabar Linier-1	4	Rangkaian Listrik - 2	3	Elektromagnetika	3
4	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Rangkaian Listrik - 1	3	Elektronika-1	3	Sinyal dan Sistem	3
5	Kalkulus – 1	3	Kalkulus – 2	3	Aljabar Linier-2	3	Jaringan Komputer	2
6	Fisika Dasar – 1	3	Sistem Digital	3	Pengukuran Listrik dan Instrumentasi	2	Mikroprosesor	2
7	Pengantar Teknologi Informasi	2	Praktikum Fisika Dasar - 2	1	Praktikum Rangkaian Listrik	1	Praktikum Elektronika	1
8	Pengantar Rekayasa Elektro	2	Praktikum Sistem Digital	1	Praktikum Pemrograman Komputer	1	Praktikum Jaringan Komputer	1
9	Praktikum Fisika Dasar - 1	1					Kesehatan Kerja dan Lingkungan	2
10								
Sub Total		19	Sub Total	20	Sub Total	20	Sub Total	20

SEMESTER – 5			SEMESTER – 6 (Peminatan)		SEMESTER – 7 (Peminatan)		SEMESTER – 8	
No.	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**
1	Kepancasilaan	2	Kewirausahaan	2	Kerja Praktek	2	Skripsi Sarjana	4
2	Komputasi Numerik	3	Komunikasi Dijital	3	Pra Skripsi	2		
3	Teknik Telekomunikasi	3	Komunikasi Optik	3	Antena dan Propagasi	3		
4	Teknik Kendali	3	Pemodelan dan Mesin Learning	3	Komunikasi Nirkabel dan Konvergensi Jaringan	3		
5	Teknik Tenaga Listrik	3	Pemrosesan Sinyal dan Layanan Multimedia	3	Disain Proyek Rekayasa Elektro	4		
6	Sistem Tertanam dan Mikrokontroller	2	Komunikasi Gelombang Mikro	3	Etika Profesi	2		
7	Praktikum Teknik Kendali	1	Pengolahan Citra	3	English for Occupational Purpose / EOP	2		
8	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1			Manajemen Proyek	3		
9	Praktikum Sistem Tertanam dan Mikroprosesor	1						
10	Praktikum Teknik Telekomunikasi	1						
Sub Total		20	Sub Total	20	Sub Total	21	Sub Total	4
					Sub Total		Total SKS	144

Dibuat oleh :	Diperiksa Oleh :	Disyahkan Oleh :
Ketua Tim Pengembangan Kurikulum	Ketua Program Studi Teknik Elektro	Dekan
Tanggal 26 Agustus 2025	Tanggal 26 Agustus 2025	Tanggal 26 Agustus 2025
Dr. Ainil Syafitri, ST.MT	Dr. Ane Prasetyowati, ST.MT	Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT.

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA

KURIKULUM S-1 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO PERIODE TAHUN 2025

KENDALI LISTRIK INDUSTRI

SEMESTER - 1			SEMESTER - 2		SEMESTER - 3		SEMESTER – 4	
No.	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**
1	Pendidikan Agama	2	English For Academic Purposes	2	Persamaan Diffrensial	4	Probabilitas dan Statistika	3
2	Bahasa Indonesia	2	Fisika Dasar – 2 (Fisika Mekanika dan Termodinamika)	3	Matematika Diskrit	3	Elektronika-2	3
3	Pendidikan Pancasila	2	Aljabar Linier-1	4	Rangkaian Listrik - 2	3	Elektromagnetika	3
4	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Rangkaian Listrik - 1	3	Elektronika-1	3	Sinyal dan Sistem	3
5	Kalkulus – 1	3	Kalkulus – 2	3	Aljabar Linier-2	3	Jaringan Komputer	2
6	Fisika Dasar – 1	3	Sistem Digital	3	Pengukuran Listrik dan Instrumentasi	2	Mikroprosesor	2
7	Pengantar Teknologi Informasi	2	Praktikum Fisika Dasar - 2	1	Praktikum Rangkaian Listrik	1	Praktikum Elektronika	1
8	Pengantar Rekayasa Elektro	2	Praktikum Sistem Digital	1	Praktikum Pemrograman Komputer	1	Praktikum Jaringan Komputer	1
9	Praktikum Fisika Dasar - 1	1					Kesehatan Kerja dan Lingkungan	2
Sub Total		19	Sub Total	20	Sub Total	20	Sub Total	20

SEMESTER – 5			SEMESTER – 6 (Peminatan)		SEMESTER – 7 (Peminatan)		SEMESTER – 8	
No.	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**	**Mata Kuliah**	**SKS**
1	Kepancasilaan	2	Kewirausahaan	2	Kerja Praktek	2	Skripsi Sarjana	4
2	Komputasi Numerik	3	Kendali Dijital	3	Pra Skripsi	2		
3	Teknik Telekomunikasi	3	Pemodelan dan Machine Learning	3	Sistem Berbasis Pengetahuan	3		
4	Teknik Kendali	3	Sistem Kendaraan Otonom (Autonomous Vehicle System)	3	Robotika	3		
5	Teknik Tenaga Listrik	3	Sistem Kendali Cerdas	3	Disain Proyek Rekayasa Elektro	4		
6	Sistem Tertanam dan Mikrokontroller	2	Kendali Logika Terprogram dan Otomasi Sistem	3	Etika Profesi	2		
7	Praktikum Teknik Kendali	1	Pengolahan Citra	3	English for Occupational Purpose / EOP	2		
8	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1			Manajemen Proyek	3		
9	Praktikum Sistem Tertanam dan Mikroprosesor	1						
10	Praktikum Teknik Telekomunikasi	1						
Sub Total		20	Sub Total	20	Sub Total	21	Sub Total	4
							Total SKS	144

Dibuat oleh :	Diperiksa Oleh :	Disyahkan Oleh :
Ketua Tim Pengembangan Kurikulum	Ketua Jurusan Elektro	Dekan
Tanggal 26 Agustus 2025	Tanggal 26 Agustus 2025	Tanggal 26 Agustus 2025
Dr. Ainil Syafitri, ST.MT	Dr. Ane Prasetyowati, ST.MT	Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT.