



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

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

Dibuat oleh :
Ketua Tim Pengembangan Kurikulum
Tanggal 26 Juli 2025

Adhi Mahendra

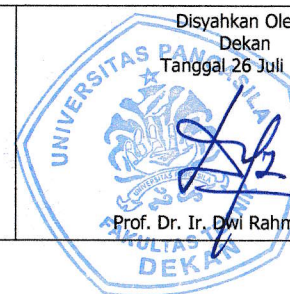
Dr. Adhi Mahendra, ST.MT

Diperiksa Oleh :
Ketua Program Studi Teknik Elektro
Tanggal 26 Juli 2025



Dr. Ane Prasetyowati, ST.MT

Disahkan Oleh :
Dekan
Tanggal 26 Juli 2025



Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT.



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA

KURIKULUM S-1 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO PERIODE TAHUN 2025



PEMINATAN REKAYASA KENDALI LISTRIK INDUSTRI

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

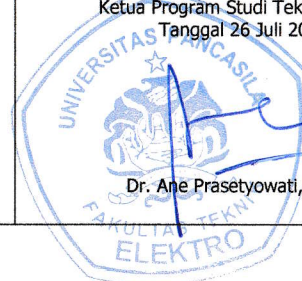
SEMESTER - 5			SEMESTER - 6 (Peminatan)			SEMESTER - 7 (Peminatan)			SEMESTER - 8		
No.	Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah	SKS	
1	Kepancasilaan	2	Kerja Praktek	2	Pra Skripsi	2	Skripsi	4			
2	Pendidikan Agama	2	Kewirausahaan	2	English for Occupational Purpose /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

Dibuat oleh :
Ketua Tim Pengembangan Kurikulum
Tanggal 26 Juli 2025

Adhi Mahendra

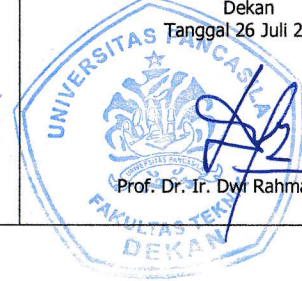
Dr. Adhi Mahendra, ST.MT

Diperiksa Oleh :
Ketua Program Studi Teknik Elektro
Tanggal 26 Juli 2025



Dr. Ane Prasetyowati, ST.MT

Disyahkan Oleh :
Dekan
Tanggal 26 Juli 2025



Prof. Dr. Ir. Dwi Rahmalina, MT.