



**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PANCASILA**  
**KURIKULUM S-1 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO PERIODE TAHUN 2021**



**PEMINATAN TELKOM**

Basic Electric Science (Ilmu Dasar)				Basic Electric Engineering (Rekayasa Dasar)				
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	Matematika Teknik	4	Probabilitas dan Statistika	3
2	Bahasa Indonesia	2	Fisika Dasar – 2	3	Pemrograman Komputer	3	Rangkaian Elektronika	3
3	Pendidikan Pancasila	2	Aljabar Linier	4	Rangkaian Listrik - 2	3	Elektromagnetika	3
4	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Rangkaian Listrik - 1	3	Elektronika Dasar	3	Sinyal dan Sistem	3
5	Kalkulus – 1	3	Kalkulus – 2	3	Sistem Dijital	3	Jaringan Komputer	3
6	Fisika Dasar – 1	3	Pengukuran Besaran Listrik	2	Praktikum Sistem Dijital	1	Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan	2
7	Pengantar Teknologi Informasi *	2	Praktikum Fisika Dasar - 2	1	Praktikum Rangkaian Listrik	1	Praktikum Rangkaian Elektronika	1
8	Pengantar Rekayasa Elektro *	2	Praktikum Pengukuran Besaran Listrik	1	Praktikum Pemrograman Komputer	1	Praktikum Jaringan Komputer	1
9	Praktikum Fisika Dasar - 1	1						
10								
Sub Total		19	Sub Total	19	Sub Total	19	Sub Total	19

Applied Electric Engineering (Rekayasa Terapan)				Research & Design Electric Engineering (Riset dan Rekayasa Perancangan)				
SEMESTER – 5		SEMESTER – 6		SEMESTER – 7		SEMESTER – 8		
No.	Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah	SKS
1	Kepancasilaan	2	Kewirausahaan	2	Kerja Praktek	2	Skripsi	4
2	Metode Numerik	3	Penulisan Ilmiah	2	Seminar	2	Mata Kuliah Pilihan - 1	3
3	Teknik Telekomunikasi	3	Komunikasi Dijital	3	Antena dan Propagasi	3	Mata Kuliah Pilihan - 2	3
4	Teknik Kendali	3	Komunikasi Optik	3	Komunikasi Nirkabel	3		
5	Teknik Tenaga Listrik	3	Teori Informasi dan Pengodean	3	Rekayasa Jaringan Sensor dan IoT	3		
6	Mikroprosesor dan Mikrokontroler	4	Jaringan Komunikasi	3	Etika Profesional	2		
7	Praktikum Teknik Kendali	1	Komunikasi Gelombang Mikro	3	English for Occupational Purpose / EOP	2		
8	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1	Praktikum Teknik Telekomunikasi	1				
9	Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler	1						
10								
Sub Total		21	Sub Total	20	Sub Total	17	Sub Total	10
					Sub Total		Total SKS	144

**MATA KULIAH PILIHAN**

KELOMPOK KEILMUAN TEKNIK TELKOM		
No.	Mata Kuliah	SKS
1	Topik Khusus Telekomunikasi - 1	3
2	Topik Khusus Telekomunikasi – 2	3
3	Pengembangan Aplikasi Perangkat Bergerak	3
4	Perencanaan Jaringan Telekomunikasi	3
5	Perbaikan Kinerja Jaringan	3
6	Jaringan Satelit dan Penginderaan Jauh	3
7	Manajemen Proyek	3
Sub Total		21

<p>Dibuat oleh : Ketua Tim Pengembangan Kurikulum Tanggal 9 Agustus 2021</p>  <p>Dr. Ane Prasetyowati, ST.MT</p>	<p>Diperiksa Oleh : Ketua Jurusan Elektro Tanggal 9 Agustus 2021</p>  <p>Vector Anggit Pratomo, ST.,MT.</p>	<p>Disyahkan Oleh : Dekan Tanggal 9 Agustus 2021</p>  <p>Dr. Ir Budhi Mulliawan Suyitno, IPM.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------