

Semester 1

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Jumlah SKS		
				T	P	L
1	25WU00000012	Agama	2	2		
2	25WU00000006	Bahasa Indonesia	2	2		
3	25WU00000005	Pancasila	2	2		
4	25MP7710G012	Rangkaian Listrik Searah	2	2		
5	25MP7710G010	Ilmu Hayat	2	2		
6	25MP7710G001	Kalkulus	3	3		
7	25MP7710G007	Fisika Mekanika dan Kalor	3	3		
8	25MP7710G014	Pengukuran Listrik dan Kalibrasi	2	2		
		Jumlah	18	18		

Semester 2

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Jumlah SKS		
				T	P	L
1	25WU00000001	Kemanusiaan dan Keimanan	2	2		
2	25WU00000007	Bahasa Inggris	2	2		
3	25WU00000008	Kewarganegaraan	2	2		
4	25MP7710G004	Aljabar Linier	3	2		
5	25MP7710G008	Fisika Listrik dan Optik	3	2		
6	25MP7710G013	Rangkaian Listrik Bolak-Balik	3	2		
7	25MP7710G015	Dasar Sistem Digital	2	2		
8	25MP7710G016	Pemrograman Dasar	2	2		
		Jumlah	19	16		

Semester 3

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Jumlah SKS		
				T	P	L
1	25WU00000002	Ibadah, Akhlak, dan Muamalah	2	2		
2	25WU00000009	Bahasa Arab	2	2		
3	25MP7710G005	Variabel Kompleks	3	3		
4	25MP7710G003	Probabilitas dan Statistik	3	3		
5	25MP7710G068	Teknologi Informasi	2	2		
6	25MP7710G025	Sistem Tenaga Listrik	2	2		
7	25MP7710G019	Rangkaian Elektronika	3	3		
8	25MP7710G031	Prakt Pemrograman Dasar	2		2	
9	25MP7710G032	Prakt Instrumentasi dan Pengukuran Listrik	2		2	
		Jumlah	21	17	4	

Semester 4

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Jumlah SKS		
				T	P	L
1	25WU00000010	Kewirausahaan Dasar	3	3		
2	25WU00000003	Kemuhammadiyahan	2	2		
3	25MP7710G069	Persamaan Diferensial	3	3		
4	25MP7710G006	Metode Numerik	2	2		
5	25MP7710G035	Prakt Rangkaian Listrik	2		2	
6	25MP7710G009	Prakt Fisika Mekanika	2		2	
7	25MP7710G022	Sistem Komunikasi	3	3		
8	25MP7710G038	Prakt Rangkaian Digital	2		2	
		Jumlah	19	13	6	

Semester 5

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Jumlah SKS		
				T	P	L
1	25WU00000004	Islam, Sains, dan Teknologi	2	2		
2	25MP7710G026	Sistem Mikroprosesor dan Mikrokontroler	3	3		
3	25MP7710G036	Prakt Sistem Komunikasi	2		2	
4	25MP7710G011	Sistem Energi Terbarukan	2	2		
5	25MP7710G071	Sistem dan Pemrosesan Sinyal	3	3		
6	25MP7710G033	Prakt Rangkaian Elektronika	2		2	
7	25MP7710G021	Elektromagnetika	3	3		
8	25MP7710G024	Dasar Teknik Kendali	2	2		
9	25MP7710G034	Prakt Sistem Tenaga Listrik	2		2	
		Jumlah	21	15	6	

Semester 6

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Jumlah SKS		
				T	P	L
1	25MP7710G041	Perancangan Proyek Teknik Elektro	2		2	
2	25MP7710G70	Prak. Sistem Kendali	2		2	
3	25MP7710G028	Elektronika Daya	3	3		
4	25MP7710G044	Analisis Sistem Tenaga	3	3		
5	25MP7710G045	Mesin Listrik	3	3		
6	25MP7710G029	Kerja Praktek	2			2
7	25MP7710G0xx	Mata Kuliah Pilihan 1	2	2		
8	25WU00000011	KKN	4			4
		Jumlah	21	11	4	6

Semester 7

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Jumlah SKS		
				T	P	L
1	25MP7710G042	Implementasi Proyek Teknik Elektro	2		2	
2	25MP7710G027	Metodologi Penelitian	2	2		
3	25MP7710G039	Prak. Elektronika Daya	2		2	
4	25MP7710G053	Manajemen Proyek dan Keselamatan Kerja	2	2		
5	25MP7710G048	Sistem Proteksi dan Pentanahan	3	3		
6	25MP7710G040	Prakt Energi Terbarukan	2		2	
7	25MP7710G0xx	Mata Kuliah Pilihan 2	2	2		
		Jumlah	15	9	6	

Semester 8

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Jumlah SKS		
				T	P	L
1	25MP7710G043	Skripsi	6		6	
2	25MP7710G064	Otomasi Sistem	2	2		
3	25MP7710G050	Teknik Tegangan Tinggi	2	2		
4	25MP7710G051	Transmisi dan Distribusi Daya Listrik	2	2		
		Jumlah	12	6	6	

Mata Kuliah Pilihan Program Studi

N o	Kode MK	Nama MK	SK S
1	25MP7710G030	Desain Sistem Kelistrikan Industri	2
2	25MP7710G049	Instalasi Tenaga Listrik	2
3	25MP7710G054	Kendaraan Listrik	2
4	25MP7710G055	Teknologi Baterai	2
5	25MP7710G056	Pemeliharaan Perawatan Mesin	2
6	25MP7710G046	Peralatan dan Perlengkapan Pusat Tenaga Listrik	3
7	25MP7710G047	Pengoperasian dan Kendali Sistem Tenaga Listrik	3
8	25MP7710G023	Komunikasi Data dan Jaringan	2
9	25MP7710G063	Penginderaan Jauh dan Navigasi	2
10	25MP7710G065	Teknologi Antena	2
11	25MP7710G066	Manajemen Basis Data	2
12	25MP7710G064	Otomasi Sistem	2
14	25MP7710G057	Teknologi IoT dan Sensor Nirkabel	3
15	25MP7710G059	Pengolahan Citra Digital	3
16	25MP7710G060	Elektromedik	3
17	25MP7710G061	Instrumentasi dan Desain Sistem Kendali	3
18	25MP7710G062	Sistem Kendali Digital	3
19	25MP7710G017	Kecerdasan Buatan	2
Total SKS			43