

SEMESTER I						
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	IIS100	<i>Intrapersonal & Interpersonal Skills 1</i>			1	1
2	BID100	Bahasa Indonesia	2			2
3	PCS100	Pendidikan Pancasila	2			2
4	MTK115	Matematika Teknik 1	3			3
5	BIG100	Bahasa Inggris 1	2			2
6	GTL115	Gambar Teknik Listrik		2		2
7	PEI105	Pengukuran dan Instrumentasi	1	2		3
8	PDE100	Pengolahan Data Elektronik		2		2
9	PRE105	Piranti Elektronika	1	2		3
Jumlah Beban Studi Semester I			11	8	1	20
SEMESTER 2						
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	IIS200	<i>Intrapersonal & Interpersonal Skills 2</i>			1	1
2	MTK215	Matematika Teknik 2	3			3
3	TML115	Teknologi Material dan Bahan Listrik	1	1		2
4	KWN100	Kewarganegaraan	2			2
5	MEM115	Medan Elektromagnetik	1	1		2
6	RGL115	Rangkaian Listrik 1	1	1		2
7	PAG100	Pendidikan Agama	2			2
8	RGE105	Rangkaian Elektronika	1	2		3
9	FIS115	Fisika Teknik (Termodinamika)	3			3
Jumlah Beban Studi Semester 2			14	5	1	20
SEMESTER 3						
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	IIS300	<i>Intrapersonal & Interpersonal Skills 3</i>			1	1
2	MLK115	Mesin Listrik	1	2		3
3	BIG200	Bahasa Inggris 2	2			2
4	EDG105	Elektronika Digital	1	2		3

5	KEL115	Konversi Energi Listrik	1	1		2
6	RGL215	Rangkaian Listrik 2	1	1		2
7	ELD115	Elektronika Daya 1	1	1		2
8	IPL115	Instalasi Penerangan Listrik		2		2
9	EBT115	Energi Baru dan Terbarukan 1	1	2		3
Jumlah Beban Studi Semester 3			8	11	1	20

SEMESTER 4

No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	IIS400	Intrapersonal & Interpersonal Skills 4			1	1
2	EPH105	Elektro Pneumatic dan Hidrolik	1	2		3
3	KGL115	Kualitas Tenaga Listrik	1	1		2
4	MKR105	Mikrokontroler	1	2		3
5	PTL115	Pembangkit Tenaga Listrik	1	1		2
6	EBT215	Energi Baru dan Terbarukan 2	1	2		3
7	ELD215	Elektronika Daya 2	1	1		2
8	IML115	Instalasi Motor Listrik		2		2
9	KKK115	Keselamatan Kesehatan Kerja Listrik	2			2
Jumlah Beban Studi Semester 4			8	11	1	20

SEMESTER 5

No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	IIS500	Intrapersonal & Interpersonal Skills 5			1	1
2	TDL115	Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik	1	2		3
3	MPR115	Manajemen Proyek	2			2
4	AST115	Analisa Sistem Tenaga Listrik	1	1		2
5	IOT105	Internet of Things (IoT)	1	1		2
6	SKN105	Sistem Kontrol (PLC - HMI)	1	2		3
7	SGD115	Smart Grid dan Digitalisasi Ketenagalistrikan	1	1		2
8	TTT115	Teknik Tegangan Tinggi	1	1		2
9	SPT115	Sistem Proteksi dan Pentanahan Tenaga Listrik	1	2		3
Jumlah Beban Studi Semester 5			9	10	1	20

SEMESTER 6

No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	MTP115	Metodologi Penelitian	2			2
2	PAR100	Proyek Akhir 1 / Capstone Project			6	6
3	AIK115	Aplikasi Kecerdasan Buatan dalam Ketenagalistrikan	1	1		2
4	PPL115	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik		2		2
Jumlah Beban Studi Semester 6			3	3	6	12

SEMESTER 7						
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	ETP100	Etika Profesi	2			2
2	MEN115	Manajemen Energi	1		1	2
3	PAR200	Proyek Akhir 2			4	4
4	KWU100	Kewirausahaan	2			2
5	BIG300	Bahasa Inggris 3	2			2
6	PTS115	Praktik Teknik Supervisi			2	2
Jumlah Beban Studi Semester 7			7	0	7	14
SEMESTER 8						
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	MGG100	Magang			20	20
Jumlah Beban Studi Semester 8			0	0	20	20
			60	48	38	146