

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	Course Title	SKS	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>Semester I</b>							
1	TEI 1111	<b>Agama I</b> <i>Religious I</i>		2	MPK-111	<b>Agama I</b>	2
2	TEP 1111	<b>Bahasa Inggris I</b> <i>English I</i>		2	MPK-117	<b>Bahasa Inggris I</b>	2
3	TEI 1112	<b>Bahasa Indonesia</b> <i>Bahasa Indonesia</i>		2	MPK-115	<b>Bahasa Indonesia</b>	2
4	TEP 1112	<b>Kalkulus</b> <i>Calculus</i>		3	MKK-126	<b>Kalkulus I</b>	3
5	TEP 1113	<b>Fisika Elektro</b> <i>Electrical Physics</i>		2	MKK-123	<b>Fisika Dasar I</b>	2
6	TEU 1111	<b>Pengantar Teknik Elektro</b> <i>Introdiction to Electrical Engineering</i>		3	MKK-113	<b>Bahan Listrik</b>	2
7	TEU 1111P	<b>Laboratorium Pengantar Teknik Elektro</b> <i>Introdiction to Electrical Engineering Laboratory</i>		1	MKK-182	<b>Praktikum Fisika Dasar</b>	1
8	TEP 1114	<b>Kimia Teknik dan Ilmu Lingkungan</b> <i>Engineering Chemistry and Environmental Science</i>		3	MKK-125	<b>KimiaTeknik</b>	2
9	TEI 1113	<b>Pancasila dan Kewarganegaraan</b> <i>Pancasila and Civic Education</i>		2	MPK-129	<b>Pancasila</b>	2
<b>Subjumlah SKS/Subtotal of credits</b>				<b>20</b>			
<b>Semester II</b>							
1	TEI 2211	<b>Agama II</b> <i>Religious II</i>		2	MPK-112	<b>Agama II</b>	2



2	TEP 2211	<b>Bahasa Inggris II</b> <i>English II</i>	2	MPK-116	<b>Bahasa Inggris II</b>	2
3	TEP 2212	<b>Matematika Elektro</b> <i>Electrical Mathematics</i>	3	MKK-219	<b>Kalkulus II</b>	3
4	TEU 2211	<b>Organisasi dan Arsitektur Komputer</b> <i>Computer Organization and Architectures</i>	2	MKK-119	<b>Dasar Komputer</b>	2
5	TEU 2212	<b>Rangkaian Listrik</b> <i>Electric Circuits</i>	4	MKB-132	<b>Rangkaian Listrik I</b>	2
				MKB-225	<b>Rangkaian Listrik II</b>	2
6	TEU 2212P	<b>Laboratorium Rangkaian Listrik</b> <i>Electric Circuits Laboratory</i>	1	MKB-285	<b>Praktikum Rangkaian Listrik</b>	1
7	TEU 2213	<b>Sistem Tenaga Listrik</b> <i>Electrical Power System</i>	4	MKK-121	<b>Dasar Teknik Elektro</b>	2
				MKK-118	<b>Dasar Sistem Tenaga</b>	2
8	TEU 2213P	<b>Laboratorium Sistem Tenaga Listrik</b> <i>Electrical Power System Laboratory</i>	1	MKB-283	<b>Praktikum Pengukuran Besaran Listrik</b>	1
9	TEU 2214	<b>Pengukuran Besaran Listrik</b> <i>Electrical Measurement</i>	2	MKB-128	<b>Pengukuran Besaran Listrik</b>	2
<b>Subjumlah SKS/Subtotal of credits</b>			<b>21</b>			
<b>Semester III</b>						
1	TEP 3311	<b>Bahasa Inggris III</b> <i>English III</i>	2	MKK-124	<b>Fisika Dasar II</b>	2
2	TEI 3311	<b>Kemuhammadiyah</b> <i>Kemuhammadiyah</i>	2	MPK-221	<b>Kemuhammadiyah</b>	2
3	TEU 3311	<b>Rangkaian Elektronika</b>	4	MKB-122	<b>Elektronika I</b>	2



		<i>Electronics Circuits</i>		MKB-215	<b>Elektronika II</b>	<b>2</b>
4	TEU 3311P	<b>Laboratorium Rangkaian Elektronika</b> <i>Electronics Circuits Laboratory</i>	1	MKB-282	<b>Praktikum Elektronika</b>	<b>1</b>
5	TEU 3312	<b>Teknologi dan Aplikasi Elektromagnetik</b> <i>Electromagnetics Technology and Application</i>	3	MKB-222	<b>Medan Elektromagnetik</b>	<b>3</b>
6	TEU 3313	<b>Mesin-mesin Listrik</b> <i>Electric Machines</i>	4	MKB-224	<b>Mesin-Mesin Listrik</b>	<b>3</b>
7	TEU 3313P	<b>Laboratorium Mesin-mesin Listrik</b> <i>Electric Machines Laboratory</i>	1	MKB-213	<b>Dasar Telekomunikasi</b>	<b>2</b>
8	TEU 3314	<b>Algoritma dan Pemrograman</b> <i>Algorithms and Programming</i>	2	MKB-114	<b>Algoritma dan Pemrograman</b>	<b>2</b>
9	TEU 3314P	<b>Laboratorium Algoritma dan Pemrograman</b> <i>Algorithms and Programming Laboratory</i>	1	MKB-281	<b>Praktikum Algoritma &amp; Pemrograman</b>	<b>1</b>
<b>Subjumlah SKS/Subtotal of credits</b>			<b>20</b>			
<b>Semester IV</b>						
1	TEP 4411	<b>Bahasa Inggris IV</b> <i>English IV</i>	2	MKB-211	<b>Dasar Sistem Kontrol</b>	<b>2</b>
2	TEU 4411	<b>Metode Numerik dan Komputasi</b> <i>Numerical Methods and Computing</i>	2	MKB-311	<b>Komputasi</b>	<b>2</b>
3	TEU 4411P	<b>Laboratorium Metode Numerik dan Komputasi</b> <i>Numerical Methods and Computing Laboratory</i>	1	MKB-382	<b>Praktikum Komputasi</b>	<b>1</b>
4	TEU 4412	<b>Sistem Kontrol dan Instrumentasi</b> <i>Control System and Instrumentation</i>	3	MKB-218	<b>Komponen Sistem Kontrol</b>	<b>2</b>
5	TEU 4412P	<b>Laboratorium Sistem Kontrol dan Instrumentasi</b> <i>Control System and Instrumentation Laboratory</i>	1	MKB-381	<b>Praktikum Basis Data</b>	<b>1</b>



6	TEU 4413	<b>Sistem Telekomunikasi</b> <i>Telecommunication System</i>	3	MKB-228	<b>Sistem Telekomunikasi</b>	2
7	TEU 4413P	<b>Laboratorium Sistem Telekomunikasi</b> <i>Telecommunication System Laboratory</i>	1	MKB-385	<b>Praktikum Sistem Telekomunikasi</b>	1
8	TEP 4412	<b>Manajemen Bisnis Ketenagalistrikan</b> <i>Electrical Power Business Management</i>	2	MKK-127	<b>Logika</b>	2
9	TEP 4413	<b>Probabilitas dan Statistika</b> <i>Probability and Statistics</i>	2	MKK-321	<b>Probabilitas dan Statistik</b>	2
10	TEI 4411	<b>Hukum Perburuhan</b> <i>Labor Law</i>	2	MPK-216	<b>Kewarganegaraan</b>	2
<b>Subjumlah SKS/Subtotal of credits</b>			<b>19</b>			
<b>Semester V</b>						
1	TEP 5511	<b>Bahasa Inggris V</b> <i>English V</i>	2	MKB-212	<b>Basis Data</b>	2
2	TEP 5512	<b>Metode Optimasi</b> <i>Optimization Methods</i>	2	MKB-318	<b>Optimasi</b>	2
3	TEI 5511	<b>Technopreneurship</b> <i>Technopreneurship</i>	2	MPB-413	<b>Kewirausahaan</b>	2
4	TEU 5511	<b>Sistem Digital</b> <i>Digital Systems</i>	2	MKB-223	<b>Sistem Digital</b>	2
5	TEU 5511P	<b>Laboratorium Sistem Digital</b> <i>Digital Systems Laboratory</i>	1	MKB-286	<b>Praktikum Sistem Digital</b>	1
6	TEU 5512	<b>Sinyal dan Sistem</b> <i>Signals and Systems</i>	3	MKB-325	<b>Sinyal dan Sistem</b>	2
7	TEU 5513	<b>Pengolahan Sinyal Digital</b> <i>Digital Signal Processing</i>	2	MKB-322	<b>Pengolahan Sinyal</b>	3



8	TEU 5514	<b>Teknik Instalasi Listrik</b> <i>Electrical Installation Techniques</i>	2	MKB-217	<b>Instalasi Tenaga Listrik</b>	<b>2</b>
9	TEU 5514P	<b>Laboratorium Teknik Instalasi Listrik</b> <i>Electrical Installation Techniques Laboratory</i>	1	MKB-284	<b>Praktikum Instalasi Tenaga Listrik</b>	<b>1</b>
10	TEU 5515	<b>Mikrokontroler dan Robotika</b> <i>Microcontroller and Robotics</i>	2	MKB-226	<b>Sistem Mikroprosesor</b>	<b>2</b>
11	TEU 5515P	<b>Laboratorium Mikrokontroler dan Robotika</b> <i>Microcontroller and Robotics Laboratory</i>	1	MKB-383	<b>Praktikum Sistem Mikroprosesor</b>	<b>1</b>
<b>Subjumlah SKS/Subtotal of credits</b>			<b>19</b>			
<b>Semester VI</b>						
1	TEP 6611	<b>Bahasa Inggris VI</b> <i>English VI</i>	2	MKK-214	<b>Kalkulus III</b>	<b>2</b>
2	TEU 6611	<b>Elektronika Daya dan Electrical Drives</b> <i>Power Electronics and Electrical Drives</i>	3	MKB-323	<b>Saluran Transmisi Telekomunikasi</b>	<b>3</b>
3	TEU 6611P	<b>Laboratorium Elektronika Daya dan Electrical Drives</b> <i>Power Electronics and Electrical Drives Laboratory</i>	1	MKB-386	<b>Praktikum Peranc. Sistem Elektronika</b>	<b>1</b>
4	TEU 6612	<b>Kerja Praktek</b> <i>Job Training</i>	2	MKB-410	<b>Kerja Praktek</b>	<b>2</b>
5	TEU 6613	<b>Jaringan Komputer</b> <i>Computer Networks</i>	2	MKB-316	<b>Jaringan Komputer</b>	<b>2</b>
6	TEU 6613P	<b>Laboratorium Jaringan Komputer</b> <i>Computer Networks Laboratory</i>	1	MKB-483	<b>Praktikum Jaringan Komputer</b>	<b>1</b>
7	TEU 6614	<b>Instalasi Listrik Gedung Bertingkat</b> <i>Electrical Installation for High Rise Bulding</i>	3	MKB-420	<b>Proyek</b>	<b>3</b>
8	TEU 6614P	<b>Laboratorium Instalasi Listrik Gedung Bertingkat</b> <i>Electrical Installation for High Rise Bulding Laboratory</i>	1	MKB-481	<b>Praktikum Instrumentasi Elektronika</b>	<b>1</b>



9	TEU 6615	<b>Sistem Komunikasi Digital</b> <i>Digital Communication System</i>	2	MKB-313	<b>Komunikasi Data</b>	2
10	TEU XXXX	<b>Pilihan 1</b>	3	MKB-	<b>Pilihan</b>	3
<b>Subjumlah SKS/Subtotal of credits</b>			<b>20</b>			
<b>Semester VII</b>						
1	TEP 7711	<b>Etika Rekayasa</b> <i>Engineering Ethics</i>	2	MBB-411	<b>Etika Rekayasa</b>	2
2	TEU 7711	<b>Otomasi Industri</b> <i>Industrial Automations</i>	2	MKB-317	<b>Otomasi</b>	2
3	TEU 7711P	<b>Laboratorium Otomasi Industri</b> <i>Industrial Automations Laboratory</i>	1	MKB-384	<b>Praktikum Otomasi</b>	1
4	TEP 7712	<b>Metode Penelitian dan Teknik Presentasi</b> <i>Research Methods and Presentation Technique</i>	2	MKB-315	<b>Metode Penelitian</b>	2
5	TEP 7713	<b>Manajemen Proyek</b> <i>Project Management</i>	2	MPB-312	<b>Ekonomi Teknik dan Manajemen</b>	2
6	TEU XXXX	<b>Pilihan 2</b>	3	MKB-	<b>Pilihan</b>	3
7	TEU XXXX	<b>Pilihan 3</b>	3	MKB-	<b>Pilihan</b>	3
<b>Subjumlah SKS/Subtotal of credits</b>			<b>15</b>			
<b>Semester VIII</b>						
1	TEU 8811	<b>Kuliah Kerja Nyata</b> <i>Community Development Program</i>	3	MBB-430	<b>KKN/Magang</b>	3
2	TEU 8812	<b>Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	4	MKB-440	<b>Skripsi</b>	4
3	TEU 8813	<b>Sidang Tugas Akhir</b> <i>Final Project Seminar</i>	2	MKB-450	<b>Pendadaran</b>	2



<b>Subjumlah SKS/Subtotal of credits</b>	<b>9</b>
<b>Jumlah SKS/Total of credits</b>	<b>143</b>

Jumlah SKS

137

