

No.	Judul MATAKULIAH	Dosen Pengampu: *)		
		UTAMA	I	II
A.	<u>Matakuliah Wajib Non-Teknik Elektro dan Non-MIPA:</u>			
1	Agama	IND	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Wawasan Sosial Budaya Bahari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Bahasa Indonesia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Bahasa Inggris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZUL
5	Wawasan IPTEKS	YUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Pendidikan Kewarganegaraan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Ekonomi Teknik	ANS,YUS	<input type="checkbox"/>	ARD
8	Kewira-usahaan	ANS,ZUL	MYA,BAY	<input type="checkbox"/>
9	Pengambilan Keputusan & Pemasaran	ANS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Manajemen Teknik	ANS	MYA	<input type="checkbox"/>
11	Ilmu Lingkungan	NAH,MYA,YUS,YSA	ELY	<input type="checkbox"/>
12	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	AAI,ELY,SLM,YUS,ZUL	RAS	RHZ
13	Kuliah Kerja Nyata	Dikelola oleh UNHAS		
B.	<u>Matakuliah Wajib Non-Teknik Elektro (MA-FI-A):</u>			
1	Matematika Dasar I	IND,ING,TAD,YUS,ZNB,ZUL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Matematika Dasar II			
3	Matematika Teknik I	IND,ING,TAD,YUS	ISA,RAS	<input type="checkbox"/>
4	Matematika Teknik II			
5	Probabilitas dan Statistik	AND,ELY,TAD,ZUL	ARD,RAS	<input type="checkbox"/>
6	Analisis Numerik	GAS	<input type="checkbox"/>	ING
7	Metode Numerik	GAS,FAS,SYA	<input type="checkbox"/>	AAI,ING
8	Fisika Dasar I	CHR,ELY,TAD,YUS	GAS	<input type="checkbox"/>
9	Fisika Dasar II			
10	Fisika Teknik	CHR,ELY,TOL,TAD,YUS	GAS	<input type="checkbox"/>
11	Illuminasi	TOL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Opto Elektronika	TOL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Kimia Teknik	CHR,SLM	YUS	<input type="checkbox"/>

No.	Judul MATAKULIAH	Dosen Pengampu: *)		
		UTAMA	I	II
C.	<u>Matakuliah Wajib Teknik Elektro DASAR:</u>			
1	Rangkaian Listrik I	FAS,SRI,TAD,ZNB	ARD, MYA	CHR
2	Rangkaian Listrik II			
3	Rangkaian Listrik III			
4	Praktikum Rangkaian Listrik			
5	Rangkaian Logika	AAI, AND,CHR,FAS,NIS,ZHR	EJA, ABV,IDA,ING,	□
6	Praktikum Rangkaian Logika			
7	Dasar Tenaga Listrik	ARD,MYA,IND,NAH,YUS	ANS,MBN	CHR,GAS
8	Praktikum Dasar Tenaga Listrik			
9	Dasar Telekomunikasi	DEW,BAY,WRD,ZUL	ISA,NOV	CHR
10	Praktikum Dasar Telekomunikasi			
11	Dasar Elektronika	AND, FAS	EJA, ING,RHZ,WRD	□
12	Praktikum Dasar Elektronika			
13	Mesin-Mesin Listrik	NAH,SYA	ARD,TAD	ANS,YUS
14	Praktikum Mesin-Mesin Listrik			
15	Elektronika Analog	□	ING	WRD
16	Praktikum Elektronika Analog			
17	Elektronika Digital	EJA,FAS,ING	ABV,IDA,RHZ	□
18	Praktikum Elektronika Digital			
19	Dasar Sistem Kendali	EJA,FAS,NAH,RHZ	ICG	AAI,YUS
20	Dasar Komputer	AAI	ANS,IDA,NIS	CHR
21	Dasar Multimedia	ANS,BAY,WRD,ZUL	□	MUK
22	Pengukuran Listrik	YUS,YS A	CHR,ICG	MBN
23	Konversi Energi	SYA,TAD,YUS	MYA,GAS	ARD
24	Medan Elektromagnetik	ELY,SYA	□	□
25	Material Teknik Elektro	IKL,SLM,YUS	MYA	□
26	Sistem Linier	EJA,RHZ,TAD	RAS	AAI,ZNB
27	Pemrograman Komputer	ADN,AAI,ANS,ING,NIS	□	ELW,IDA
28	Menggambar Teknik	ZHR	ELY	□

No.	Judul MATAKULIAH	Dosen Pengampu: *)		
		UTAMA	I	II
D.	<u>Matakuliah Pilihan Teknik Elektro LANJUTAN:</u>			
1	Algoritma dan Struktur Data	AAI,ANS	<input type="checkbox"/>	ELW,IDA
2	Analisis Sistem Tenaga Listrik	ARD,TAD	MYA,IKL,ICG,SRI	IND,YUS
3	Analisis Transien Mesin Listrik	TAD	ICG	<input type="checkbox"/>
4	Antena dan Propagasi + PRAKTIKUM	ELY	MER,ZUL	DEW
5	Aritmatika Komputer	ADN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Arsitektur Komputer 1	AAI	ADN,CHR	IDA
7	Arsitektur Komputer 2			
8	Arsitektur Komputer Paralel	ADN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<i>Artificial Intelligent Methods in Power Systems</i>	SYA	ICG,TAD,YUS	<input type="checkbox"/>
10	Bahasa Deskripsi Perangkat Keras	<input type="checkbox"/>	ABV	<input type="checkbox"/>
11	<i>Cloud Computing</i>	NIS,AAI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<i>Competitive Electricity Market Analysis</i>	MBN	TAD	ARD
13	<i>Deregulated Electricity Market</i>	MBN,SYA,YUS	TAD	ARD
14	Deskripsi Bahasa Perangkat Keras	<input type="checkbox"/>	ABV	<input type="checkbox"/>
15	Distribusi Tenaga Listrik + PRAKTIKUM	IND,ANS	IKL	<input type="checkbox"/>
16	<i>Distributed Memory Programming</i>	ADN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Divais Mikroelektronika	AND	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Ekonomi Tenaga Listrik	ANS,MBN,YUS	MYA,IKL,TAD	ARD
19	Elektronika Biomedik	ELY,CHR,	FAS,NIS	ING
20	Elektronika Daya + PRAKTIKUM	TOL,CHR,YUS	IKL,ICG,TAD	GAS,RHZ
21	Elektronika Industri	CHR	FAS,TAD	RHZ
22	Elektronika Telekomunikasi + PRAKTIKUM	ELY	<input type="checkbox"/>	MER
23	Elektronika Terintegrasi Analog	<input type="checkbox"/>	FAS	<input type="checkbox"/>
24	<i>Embedded System Design</i>	ELY,NIS	<input type="checkbox"/>	ABV
25	Evaluasi Kinerja Sistem Komputer	ADN,AAI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	Gardu Induk & Pembumian	GAS	IKL,TAD	YUS
27	<i>Harvesting Energy</i>	SYA	TAD	<input type="checkbox"/>
28	Implementasi Sistem VLSI	<input type="checkbox"/>	ABV	<input type="checkbox"/>
29	Instalasi Listrik + PRAKTIKUM	ANS	IKL,GAS	<input type="checkbox"/>
30	Jaringan Komputer + PRAKTIKUM	NIS,ZUL	<input type="checkbox"/>	ING,IDA
31	Jaringan Komputer dan SCADA	SYS,ZUL	<input type="checkbox"/>	TAD
32	Jaringan Nirkabel	AND,ELY,BAY,WRD	MER,NIS	<input type="checkbox"/>
33	Jaringan Sensor Nirkabel	AAI,ELY,NIS	MER,WRD	<input type="checkbox"/>
34	Jaringan Telekomunikasi Telpon	AND,DEW,WRD	MER	<input type="checkbox"/>

No.	Judul MATAKULIAH	Dosen Pengampu: *)		
		UTAMA	I	II
35	Keandalan & Stabilitas Sistem Tenaga	ICG,NAH,TAD	ARD,SRI	YUS
36	Kendali Sistem Tenaga Listrik	ICG,NAH	TAD	<input type="checkbox"/>
37	Kinerja Sistem Telekomunikasi	SYS	ZUL	WRD
38	Kompatibilitas Elektromagnetik	SLM,YUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	Komputer Digital	AAI,CHR	ADN,ING	IDA
40	Komunikasi Data	<input type="checkbox"/>	WRD	AAI,IDA
41	Komunikasi Digital	ELY,SYS,ZUL	ISA	MER
42	Komunikasi Satelit	ZUL	ELY,MER	<input type="checkbox"/>
43	Komunikasi Seluler	ELY,BAY	MER	<input type="checkbox"/>
44	Komunikasi Seluler Lanjut	ELY,BAY	DEW,MER	<input type="checkbox"/>
45	Komunikasi Serat Optik	AND,DEW,ELY,MER	WRD	<input type="checkbox"/>
46	Kualitas Sistem Tenaga Listrik	TAD	ICG	YUS
47	Manajemen dan Regulasi Telekomunikasi	<input type="checkbox"/>	BAY,NOV	ELY
48	Manajemen Energi	TAD,YUS,YSA	ANS,MYA,IKL,RAS	<input type="checkbox"/>
49	Medan Elektromagnetik Kompatibel	SLM,YUS	<input type="checkbox"/>	ANS,TAD
50	Mesin Arus Bolak Balik + PRAKTIKUM	GAS	ARD	IND
51	Mesin Arus Searah + PRAKTIKUM	GAS	ARD	IND
52	<i>Mobile Programming</i>	NIS,ELY	<input type="checkbox"/>	IDA
53	<i>On Chip Systems</i>	FAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	Operasi Optimum Sistem Tenaga Listrik	TAD,MBN,ARD	YUS,ICG,IKL,MYA	<input type="checkbox"/>
55	Operasi Sistem Tenaga	ARD,MBN,YSA	YUS,ICG,IKL,MYA	<input type="checkbox"/>
56	Optimisasi Jaringan Telekomunikasi	<input type="checkbox"/>	ELY	WRD
57	Otomasi Industri + PRAKTIKUM	CHR	<input type="checkbox"/>	IDA
58	Pembangkit Tenaga Listrik	IND,YUS	ARD,MYA,GAS,IKL,TAD	ANS,MBN
59	Pemetaan Jaringan	<input type="checkbox"/>	GAS	<input type="checkbox"/>
60	Pemodelan dan Simulasi Analog	RHZ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	Pemodelan dan Simulasi Numerik	RHZ	AAI	MUK
62	Pemodelan dan Simulasi Sistem Telekomunikasi	<input type="checkbox"/>	ELY	MER
63	Pemrograman Berorientasi Obyek	AAI,NIS	ING	IDA
64	Pemrograman Komputer Lanjut	AAI	<input type="checkbox"/>	IDA
65	Pengenalan Pola	<input type="checkbox"/>	ING	ELY
66	Penggunaan Komputer dalam Sistem Tenaga Listrik	TAD	IKL	ARD,YUS
67	Penggunaan Motor Listrik	ANS,YUS	<input type="checkbox"/>	ARD
68	Pengolahan Citra	ING	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69	Pengolahan Isyarat Digital	ZHR,SYS,ELY	ISA,MER	DEW
70	Pengolahan Isyarat Multimedia + PRAKTIKUM	ELY,ISA	BAY	MER
71	Peralatan Tenaga Listrik	SLM,IND	ANS,IKL,TAD	YUS
72	Perancangan Jaringan Terrestrial	<input type="checkbox"/>	ZUL,WRD,ELY	<input type="checkbox"/>
73	Perancangan Sistem Digital	NIS, FAS,CHR,AAI	ABV	IDA,ING
74	Perancangan Sistem Elektronika	FAS	EJA	<input type="checkbox"/>
75	Perancangan Sistem Kendali	RHZ	CHR	EJA
76	Perancangan Sistem VLSI	FAS	ABV	<input type="checkbox"/>
77	Perangkat Lunak Telekomunikasi	SYS	MER	<input type="checkbox"/>
78	<i>Power System Conditioner</i>	YUS,SYA	TAD	<input type="checkbox"/>
79	Prosesor Aplikasi Spesifik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No.	Judul MATAKULIAH	Dosen Pengampu: *)		
		UTAMA	I	II
80	Radar dan Navigasi	MER	DEW,ELY	NOV
81	Rangkaian Penguat Operasional	ZHR,RHZ	ELY	ING
82	Rekayasa Nuklir	YUS	RAS,GAS	□
83	Rekayasa Trafik	AND,DEW,ELY,MER	□	WRD
84	Robotika Industri	CHR	□	RHZ
85	Saluran Transmisi	TAD,ELY	□	□
86	Sentral Digital	AND	□	NOV
87	<i>Shared Memory Programming</i>	ADN	□	MER
88	Sintesis Sistem Digital (HW-SW Codesign)	□	ABV	□
89	Sistem Berbasis CPLD/FPGA	FAS	ABV	□
90	Sistem Berbasis Mikroprosesor	ZHR	AAI,CHR,NIS	IDA
91	Sistem Cerdas Tenaga Listrik	SYA	TAD,SRI	□
92	Sistem Elektronika Tersemat	FAS	□	□
93	Sistem Informasi Telekomunikasi	ZUL	WRD	□
94	Sistem Instrumentasi Elektronika + PRAKTIKUM	ZHR	CHR,RHZ	IDA
95	Sistem Jaringan Multimedia	ZUL,BAY	DEW	MER
96	Sistem Kecerdasan Buatan	BAY,SYA,ZHR	ING	EJA,YUS
97	Sistem Kendali + PRAKTIKUM	RHZ	EJA	□
98	Sistem Kendali Cerdas	□	□	EJA
99	Sistem Kendali Digital + PRAKTIKUM	RHZ	EJA	□
100	Sistem Kendali Logika Terprogram	CHR	□	□
101	Sistem Kendali Optimal	RHZ	□	EJA
102	Sistem Kendali Stokhastik	□	□	□
103	Sistem Komunikasi Saluran Tenaga Listrik	ISA	ICG	□
104	Sistem Mikroprosesor dan Antarmuka + PRAKTIKUM	ZHR,CHR	□	IDA
105	Sistem Multimedia	ZUL,BAY	□	□
106	Sistem Operasi Komputer	SYS,NIS	□	IDA
107	Sistem Pemantauan dan Akuisisi Data	□	□	□
108	Sistem Pembangkit Listrik Tersebar	YUS,SYA	IKL,MYA	□
109	Sistem Pengolahan dan Penapis Isyarat	□	ELY	ISA
110	Sistem Penyimpanan Energi	SYA,TAD	IKL,MYA	YUS
111	Sistem Proteksi I + PRAKTIKUM	SRI	ARD,IKL	GAS,MBN
112	Sistem Proteksi II + PRAKTIKUM			
113	Sistem SCADA	ZHR	ZUL,TAD	□
114	Sistem Telekomunikasi Cerdas	BAY	ELY	□
115	Sistem Transmisi dan Frekuensi Tinggi + PRAKTIKUM	ELY,MER	□	□
116	<i>Smart Grid Power Systems</i>	SYA	MYA,ICG,BAY,TAD	IKL
117	<i>Spread Spectrum</i>	AND	MER	□
118	Sumber Energi Non Konvensional	NAH,SYA,YUS	MYA,RAS,SRI,TAD	CHR,GAS,IKL
119	Sumber Energi Terbarukan	NAH,SYA,TAD,YUS,YSA	ANS,ELY,MYA,RAS,SRI	CHR,GAS,IKL

No.	Judul MATAKULIAH	Dosen Pengampu: *)		
		UTAMA	I	II
120	Tapis Analog dan Digital	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISA,NOV
121	Teknik Digital	AAI,CHR	ING	EJA,IDA
122	Teknik Kendali Sistem Tenaga Listrik	NAH,ICG	TAD	<input type="checkbox"/>
123	Teknik Pengkodean	ELY,DEW	<input type="checkbox"/>	MER
124	Teknik Tegangan Tinggi + PRAKTIKUM	SLM,IND,IKL	TAD	SRI,YUS
125	Teknik Isolasi + PRAKTIKUM	SLM,IKL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
126	Teknologi Jaringan Akses + PRAKTIKUM	<input type="checkbox"/>	MER	DEW
127	Teknologi Kendali Proses	<input type="checkbox"/>	RHZ,AND	<input type="checkbox"/>
128	Teknologi Rangkaian Terintegrasi	FAS	ABV	ING
129	Teknologi <i>Switching</i> + PRAKTIKUM	<input type="checkbox"/>	DEW	<input type="checkbox"/>
130	Teknologi Transformator + PRAKTIKUM	GAS	TAD	ARD
131	Teori Informasi	SYS	WRD	IDA
132	Teori Informasi dan Pengkodean	SYS,ELY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
133	Topik Khusus Antena	MER,ELY	ZUL	<input type="checkbox"/>
134	Topik Khusus Jaringan Telekomunikasi	WRD	MER,ZUL	ISA,NOV
135	Topik Khusus Pengolahan Isyarat	ELY	ISA	<input type="checkbox"/>
136	Topik Khusus Teknik Elektronika	FAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
137	Topik Khusus Teknik Kendali	FAS	RHZ	CHR
138	Topik Khusus Teknik Komputer	AAI,ADN	<input type="checkbox"/>	IDA
139	Topik Khusus <i>Wireless</i>	ELY,BAY	ZUL,WRD,MER	<input type="checkbox"/>
140	Transmisi Arus Bolak Balik + PRAKTIKUM	ARD,TAD	ANS,IND	MBN
141	Transmisi Arus Searah + PRAKTIKUM	TOL	ANS	<input type="checkbox"/>
142	<i>Web Programming</i>	AAI,NIS	<input type="checkbox"/>	MUK
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E.	<u><i>Matakuliah (Baru) Yang Diusulkan (Belum Tercantum):</i></u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<i>Wide Area Monitoring</i>	ICG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<i>Power Quality</i>	ICG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<i>Power Distribution System Quality</i>	ICG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<i>FACTS Devices</i>	ICG,IND	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<i>Computer Memory Systems</i>	AAI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<i>Hybrid Computation</i>	ADN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<i>Microwave Remote Sensing</i>	MER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<i>Coding and Modulation Techniques</i>	ELY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<i>Modulation Technology</i>	ELY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<i>Energy and Environment</i>	MYA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<i>Power System Modeling and Planning</i>	MYA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<i>Philosophy of Science</i>	RAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>