

**UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**PERUBAHAN KURIKULUM
dan
RANCANGAN STRUKTUR
KURIKULUM 2015**

2015

**Universitas Hasanuddin
MAKASSAR**

AGENDA

- **PERUBAHAN KURIKULUM**
- **RANCANGAN STRUKTUR KURIKULUM 2015**
- ***“DE JURE” dan “DE FACTO”***

AGENDA PERTAMA:

PERUBAHAN KURIKULUM

Perubahan Kurikulum dari Masa ke Masa

- 1963 berdirinya (bagian, jurusan, departemen, program studi) TEKNIK ELEKTRO
- 1980-1983 dimekarkan menjadi 2 (dua) sub-program studi: TTL dan TTE
- 1984 pindah dari Baraya ke Tamalanrea
- 1995 dimekarkan lagi menjadi 3 (tiga) konsentrasi: TE, TT dan TK, Kurikulum 2000, 2005, 2010
- 2015 pindah dari Tamalanrea ke Gowa?
- 2015 PERUBAHAN KURIKULUM mulai 1 Juli

SEKARANG

Perubahan Kurikulum

- Orientasi: menghasilkan lulusan yang kompeten untuk mengisi lowongan pekerjaan yang tersedia

NANTINYA.....

- Orientasi: menghasilkan kontribusi yang signifikan terhadap pelestarian dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi: SDM (lulusan), inovasi, hasil R&D, artikel ilmiah, paten, lisensi, dsb

SEKARANG

Perubahan Kurikulum

- Lokasi Kampus: di Tamalanrea, lebih banyak ruang kuliah daripada laboratorium

NANTINYA.....

- Lokasi Kampus: di eks-PKG Gowa, dirancang untuk *LBE*, lebih banyak laboratorium daripada ruang kuliah. Setiap lab dilengkapi ruangan untuk gurubesar, dosen, mahasiswa S1, S2, S3, dan laboran.

SEKARANG

Perubahan Kurikulum

- Basis: Kompetensi Lulusan (Kurikulum Berbasis Kompetensi, KBK)

NANTINYA

- Basis: Penelitian dan Pengembangan (LITBANG), *R&D-based Curriculum, Laboratory-based Education, LBE*

SEKARANG

Perubahan Kurikulum

- Fungsi Laboratorium: Kegiatan PRAKTIKUM terkait pengajaran

NANTINYA

- Fungsi Laboratorium: Penelitian dan Pengembangan (LITBANG), *Research and Develeopment, R&D*

SEKARANG

Perubahan Kurikulum

- Spesifikasi Lulusan: Kompetensi dalam konsentrasi-nya masing-masing: TE, TT **atau** TK

NANTINYA.....

- Spesifikasi Lulusan: Konsentrasi **DIHAPUSKAN**, Kompetensi umum Teknik Elektro dengan pengalaman **R&D** di salah satu laboratorium

AGENDA KEDUA:

**RANCANGAN STRUKTUR
KURIKULUM 2015**

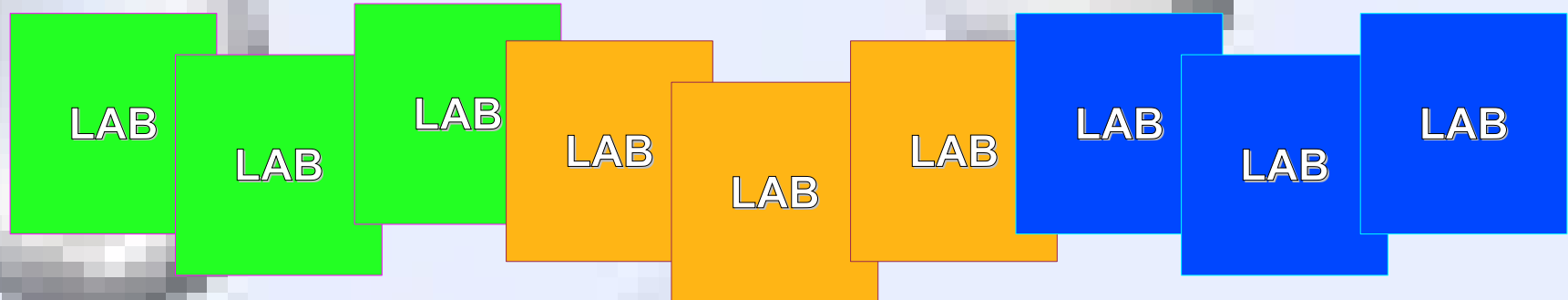
Kurikulum 2015

STRUKTUR



Kurikulum 2015

Sem. 7-8



SEMESTER	7	K	P	T
KODE	Total SKS:	1	13	18
403D4102	Kerja Praktek	0	2	2
470D4102	Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	1	1	2
401D4102	Seminar Usulan Penelitian	0	2	2
MATAKULIAH PILIHAN				4
(diambil atas persetujuan Pembimbing/Kepala Lab, bisa dari luar Prodi)				
404D4108	Kegiatan Penelitian di Laboratorium I	0	8	8

SEMESTER 8		K	P	T
KODE	Total SKS:	0	14	18
406D4104	Kuliah Kerja Nyata	0	4	4
402D4102	Seminar Hasil Penelitian	0	2	2
405D4108	Kegiatan Penelitian di Laboratorium II	0	8	8
400D4104	SKRIPSI	0	4	4
	Ujian Penutup Strata/Sidang Sarjana	0	0	0
	WISUDA			

Kurikulum 2015

Sem. 7-8



Contoh: Perhitungan SKS Kegiatan Penelitian di Laboratorium

Kegiatan Pembelajaran	Bobot Kerja (<i>man-hours</i>)	Bobot Kerja (<i>man-days</i>)
Kegiatan R&D di Lab.	427	50
Penulisan SKRIPSI	107	14
Seminar Usul dan Hasil	107	14
TOTAL:	641	78

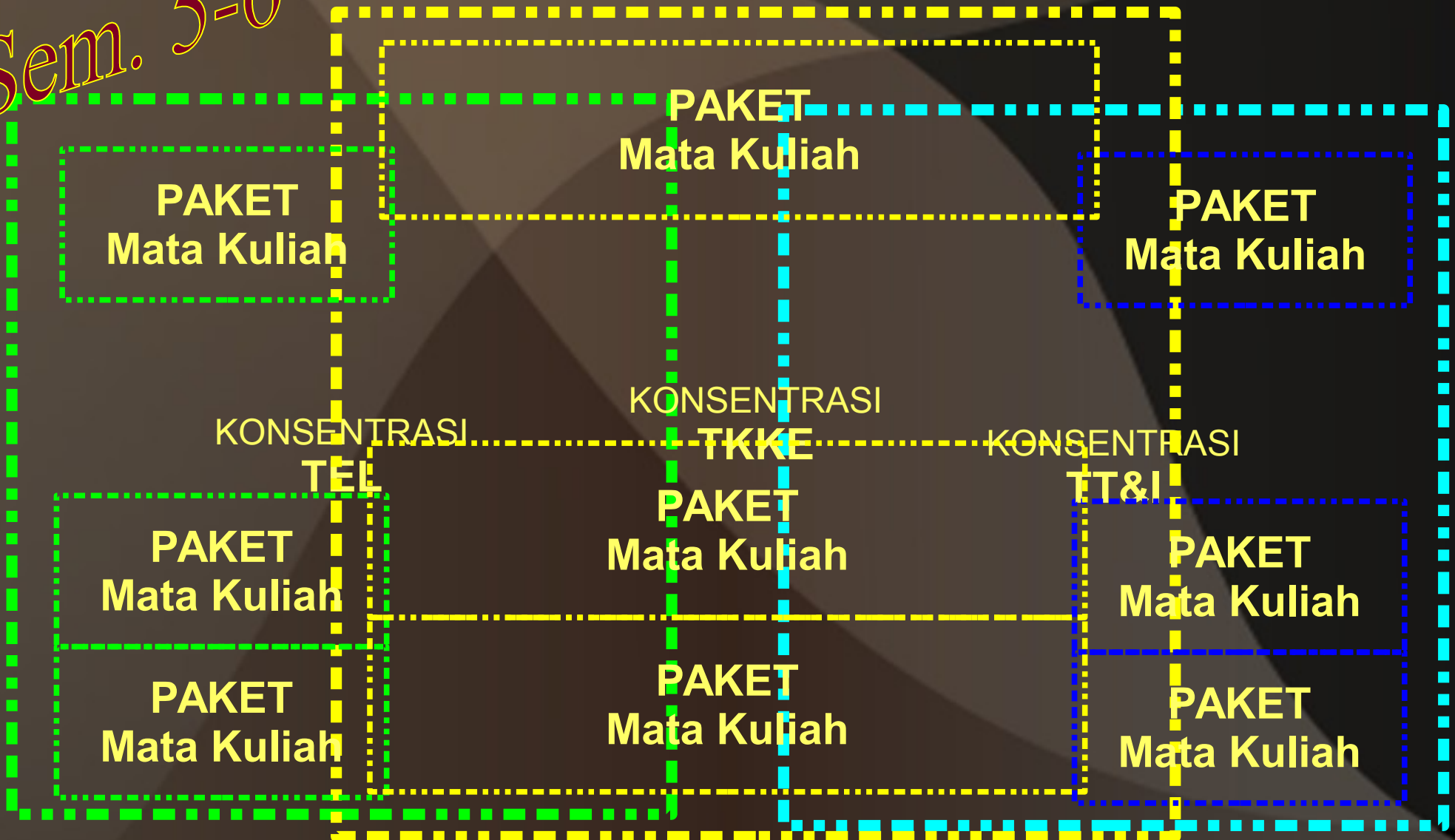
Pilihan Laboratorium/WG/RG

A	LABORATORIUM	PJ	STAF
1	Lab. TELEKOMUNIKASI RADIO dan GELOMBANG PENDEK	ELY	WRD,AND,DEW,ISA,MER,ZUL
2	Lab. ELEKTRONIKA dan DIVAIS	ZHR	EJA, RHZ,ING,ISA,WRD
3	Lab. SISTEM KENDALI dan INSTRUMENTASI	RHZ	CHR,EJA,AND
4	Lab. TELEMATIKA	ZUL	DEW AND,ELY,WRD,MER
5	Lab. KOMPUTER dan TEKNIK JARINGAN	NIS	AAI,ING,SYS,ADN,DEW,CHR
6	Lab. MESIN-MESIN LISTRIK	IND	GAS,ARD,IKL,YUS
7	Lab. RELE PROTEKSI dan PENGUKURAN LISTRIK	ICG	SRI,ARD,GAS,IKL,MBN,YUS,ZNB
8	Lab. ELEKTRONIKA DAYA	TOL	TAD,YUS,CHR,GAS,RAS,RHZ,IKL
9	Lab. TEGANGAN TINGGI dan ISOLASI	SLM	IKL,IND,TAD,YUS
10	Lab. DISTRIBUSI dan INSTALASI LISTRIK	ANS	IKL,IND,MBN,SRI,TAD,YUS,ZNB
11	Lab. KECERDASAN BUATAN dan MULTI-MEDIA	BAY	EJA,ELW,ING,ISA,MER,MUK,TAD,YUS,ZUL
12	Lab. ANTENA dan PROPAGASI GELOMBANG	DEW	ELY,AND,MER

B	Working/Research Groups	PIC	MEMBERS
1	POWER SYSTEMS STABILITY AND CONTROL	ICG	TAD,ARD,IKL,MBN,SRI,SYA,YUS,ZNB
2	SMART GRID AND INTELLIGENT SYSTEMS	SYA	ANS,ARD,IKL,MBN,YUS
3	DISTRIBUTED GENERATIONS	YUS	SYA,TAD,ARD,MYA,IKL,MBN
4	ELECTRICITY MARKET and POWER SYSTEMS	MBN	ARD,MYA,TAD,ANS,MYA,IKL,RAS,SRI,SYA,YUS,YSA
5	WIRELESS	ISA	MER,AND,ELY,WRD,DEW
6	TRANSMISSION and TELECOMMUNICATION NETWORK	WRD	ISA,AND,ELY,MER,NOV,DEW
7	RADAR and SATELLITE	(ZUL)	DEW,ELY,MER,WRD
8	RADIO ENGINEERING	SYS	MER,ELY
9	INDUSTRIAL ELECTRONICS and EMBEDDED SYSTEMS	FAS	CHR,AND,ABV,IDA,RAS,RHZ
10	MOBILE UBIQUITOUS COMPUTING and INTERNET ENGINEERING	(NIS)	ELY,AAI,AND,IDA,MUK,WRD
11	HIGH PERFORMANCE COMPUTER SYSTEMS	ADN	AAI,IDA
12	COMPUTER-BASED SYSTEMS	(ZHR)	AAI,IDA,NIS
13	COMPUTER VISION and IMAGE PROCESSING	ING	MUK,ABV,CHR,ISA
14	TELECOMMUNICATION ARTIFICIAL INTELEAGENT and MULTIMEDIA	(MER)	ZUL
15	POWER and ENERGY SYSTEMS	ARD	YUS, MBN
16	ENERGY and ENVIRONMENT	YSA	

Kurikulum 2015

Sem. 5-6



Sem. 5-6 Kurikulum 2015

PAKET

PAKET MATA KULIAH PILIHAN

**Semester 5 dan 6 masing-masing:
1 (satu) paket
@ 9 s/d 10 SKS atau 3 s/d 5 Mata Kuliah
Semester 7 bisa Mata Kuliah paket
bisa Mata Kuliah Pilihan biasa
(tergantung Kepala Lab/Pembimbing)**

STRUKTUR SEMESTER 5-6

KODE	Total SKS:	8	0	17
350D4102	Ekonomi Teknik	2	0	2
351D4102	Probabilitas dan Statistik	2	0	2
352D4102	Pengukuran Listrik	2	0	2
353D4102	Medan Elektromagnetik	2	0	2

Sem. 5-6

PAKET MATAKULIAH PILIHAN

9

KODE	Total SKS:	8	0	17
360D4102	Metode Numerik	2	0	2
361D4102	Konversi Energi	2	0	2
362D4102	Teknik Lingkungan	2	0	2
36XD4102	Manajemen dan Kewira-usahaan	2	0	2
X = 3,4, atau 5	(Pilih minimal salah satu):			
363D4102	(1) Manajemen Teknik			
364D4102	(2) Pengambilan Keputusan & Pemasaran			
365D4102	(3) Kewira-usahaan			

PAKET MATAKULIAH PILIHAN

9

CONTOH PAKET MATA KULIAH PILIHAN

KODE	PAKET dan Matakuliah	K	P	T
B-1	Antenna dan Propagasi	8	2	10
	Antena dan Propagasi + Praktikum	2	1	3
	Saluran Transmisi Telekomunikasi	2	0	2
	Sistem Transmisi dan Frekuensi Tinggi + Praktikum	2	1	3
	Komunikasi Satelit	2	0	2
B-2	Jaringan Telekomunikasi (1)	8	1	9
	Jaringan Telekomunikasi Telepon	2	0	2
	Sentral Digital + Praktikum	2	1	3
	Perangkat Lunak Telekomunikasi	2	0	2
	Perancangan Jaringan Terrestrial	2	0	2
B-3	Jaringan Telekomunikasi (2)	16	2	18
	Jaringan Telekomunikasi Telepon	2	0	2
	Teknologi <i>Switching</i> + PRAKTIKUM	2	1	3
	Perangkat Lunak Telekomunikasi	2	0	2
	Sistem Saluran Komunikasi Tenaga Listrik	2	0	2
B-4	Sistem Komunikasi (1)	8	1	9
	Komunikasi Satelit	2	0	2
	Komunikasi Digital	2	0	2
	Teknologi Jaringan Akses + Praktikum	2	1	3
	Komunikasi Serat Optik	2	0	2
<i>atau:</i>	Opto Elektronika	2	0	2
B-5	Teori Informasi	8	1	9
	Teori Informasi	2	0	2
	Teknik Pengkodean	2	0	2
	Komunikasi Data	2	0	2
	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3

KURIKULUM 2015 (Rev. 2.2. Juni 2015) dengan KODE

SEMESTER 1		K	P	T
KODE	Total SKS:	14	5	19
077U003	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	2
080U002	Bahasa Indonesia	2	0	2
085U003	Matematika Dasar I	2	1	3
086U003	Fisika Dasar I	2	1	3
111D4103	Rangkaian Listrik I	2	1	3
112D4102	Rangkaian Logika	2	0	2
113D4102	Menggambar Teknik	1	1	2
114D4102	Kimia Teknik	1	1	2

SEMESTER 3		K	P	T
KODE	Total SKS:	14	4	18
079U002	Wawasan IPTEKS	2	0	2
230D4103	Matematika Teknik I	2	1	3
231D4102	Dasar Tenaga Listrik	2	0	2
232D4102	Dasar Telekomunikasi	2	0	2
233D4102	Dasar Elektronika	2	0	2
234D4102	Material Elektro Teknik	2	0	2
235D4102	Fisika Teknik	2	0	2
201D4101	Prakt. Dasar Tenaga Listrik	0	1	1
202D4101	Prakt. Dasar Telekomunikasi	0	1	1
203D4101	Prakt. Dasar Elektronika	0	1	1

SEMESTER 5		K	P	T
KODE	Total SKS:	8	0	17
350D4102	Ekonomi Teknik	2	0	2
351D4102	Probabilitas dan Statistik	2	0	2
352D4102	Pengukuran Listrik	2	0	2
353D4102	Medan Elektromagnetik	2	0	2

PAKET MATAKULIAH PILIHAN

9

SEMESTER 7		K	P	T
KODE	Total SKS:	1	13	18
403D4102	Kerja Praktek	0	2	2
470D4102	Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	1	1	2
401D4102	Seminar Usulan Penelitian	0	2	2
MATAKULIAH PILIHAN (diambil atas persetujuan Pembimbing/Kepala Lab, bisa dari luar Prodi)				4
404D4108	Kegiatan Penelitian di Laboratorium I	0	8	8

XYZD41KK

D : Fakultas Teknik

4 : Jurusan Teknik Elektro

1 : Program Studi Teknik Elektro

KK : Jumlah SKS (disediakan dua digit).

X = Tahun Perkuliahan : 1, 2, 3 atau 4 (untuk S1)

Y = Semester Perkuliahan: 1 – 8, kecuali m.k. non -kelas 0

SEMESTER 2		K	P	T
KODE	Total SKS:	12	7	19
072U003	Agama (Islam, Katholik, dst)	2	0	2
081U002	Bahasa Inggris	2	0	2
090U003	Matematika Dasar II	2	1	3
089U003	Fisika Dasar II	2	1	3
121D4103	Rangkaian Listrik II	2	1	3
122D4102	Sistem Digital	1	1	2
123D4102	Programmer Komputer	1	1	2
101D4101	Prakt. Rangkaian Listrik	0	1	1
102D4101	Prakt. Sistem Digital	0	1	1

SEMESTER 4		K	P	T
KODE	Total SKS:	15	4	19
078U002	Wawasan Sosial Budaya Bahari	2	0	2
240D4103	Matematika Teknik II	2	1	3
241D4102	Sistem Linier	2	0	2
242D4102	Mesin-Mesin Listrik	2	0	2
243D4102	Dasar Multimedia	1	1	2
244D4102	Elektronika Terintegrasi	2	0	2
245D4102	Sistem Mikroprosesor dan Antarmuka	2	0	2
246D4102	Dasar Sistem Kendali	2	0	2
204D4102	Prakt. Elektronika Terintegrasi	0	1	1
205D4102	Prakt. Sistem Mikroprosesor dan Antarmuka	0	1	1

SEMESTER 6		K	P	T
KODE	Total SKS:	8	0	17
360D4102	Metode Numerik	2	0	2
361D4102	Konversi Energi	2	0	2
362D4102	Teknik Lingkungan	2	0	2
36XD4102	Manajemen dan Kewira-usahaan	2	0	2
X = 3,4, atau 5 (Pilih minimal salah satu):				
363D4102	(1) Manajemen Teknik			
364D4102	(2) Pengambilan Keputusan & Pemasaran			
365D4102	(3) Kewira-usahaan			

PAKET MATAKULIAH PILIHAN

9

SEMESTER 8		K	P	T
KODE	Total SKS:	0	14	18
406D4104	Kuliah Kerja Nyata	0	4	4
402D4102	Seminar Hasil Penelitian	0	2	2
405D4108	Kegiatan Penelitian di Laboratorium II	0	8	8
400D4104	SKRIPSI	0	4	4
	Ujian Penutup Strata/Sidang Sarjana	0	0	0
WISUDA				

KHUSUS SEMESTER 5-6

300-349 M.K. Pilihan Paket/Non-Paket Semester 5

350-359 M.K. Wajib Semester 5

360-369 M.K. Wajib Semester 6

370-399 M.K. Pilihan Paket/Non-Paket Semester 5

KHUSUS SEMESTER 7-8

400-409 M.K. Non Kelas (KP, Seminar, Skripsi, KKN, Lab)

410-469 M.K. Pilihan Non-Paket Semester 7

470-479 M.K. Wajib Semester 7

480-499 M.K. Pilihan Bebas Semester 8

Total SKS: 145

AGENDA KETIGA:

**IMPLEMENTASI
("de jure" *dan* "de facto")**

HARI - H

1 Juli 2015

PRINSIP DASAR

- Tidak boleh ada mahasiswa yang dirugikan
- Ketika di-WISUDA nanti, telah melulusi MINIMAL **144 SKS**, dengan masa studi MAKSIMAL **5** (lima) tahun atau **10** semester
- Berlaku hanya untuk mahasiswa angkatan **2012** dan sesudahnya (angkatan 2011 dan sebelumnya, tetap menggunakan Kurikulum 2010 di kampus Tamalanrea)
- Sedapat mungkin tidak diperlukan penyetaraan, implementasi ber-basis angkatan dan perolehan SKS, (lihat Tabel Penyetaraan)

“de jure”

- Sudah mendapat persetujuan SENAT Fakultas Teknik, lanjutkan!
- Mengamanahkan kepada **Ibu Dr. Eng. Intan Sari Areni, ST,MT** (mumpung belum dilantik jadi Kajur) dan **Ibu Dr. Eng. Ir. Hj. Dewiani Djamaluddin, M.T.** untuk bekerjasama dengan WD 1 melengkapi dan menyempurnakan buku Kurikulum 2015 berbasis KBK untuk disahkan sebagai Kurikulum baru PS Teknik Elektro
- **TARGET** : Disahkan akhir Juli 2015

“de facto”

- **Angkatan 2012**: Sudah terbagi ke lab/WG/RG dengan PJ/PIC bertindak sebagai Penasehat Akademik, mudah-mudahan ada yang bisa diwisuda bulan Maret 2016.
- **Angkatan 2013**: Sudah menentukan pilihan PAKET matakuliah pilihan Semester 5 masing-masing, tinggal dilanjutkan dengan belanja KRS.
- **Angkatan 2014**: Belanja KRS dengan merujuk ke Struktur Kurikulum 2015 dan Tabel Kesetaraan.
- **Angkatan 2015**: *on the way !*

“REKAP LAB/WG/RG”

Jumlah Peminat Laboratorium (Angkatan 2012):

A	LABORATORIUM	PJ	STAF	JML
1	Lab. TELEKOMUNIKASI RADIO dan GELOMBANG PENDEK	ELY	WRD,AND,DEW,ISA,MER,ZUL	0
2	Lab. ELEKTRONIKA dan DIVAIS	ZHR	EJA, RHZ,ING,ISA,WRD,FAS	0
3	Lab. SISTEM KENDALI dan INSTRUMENTASI	RHZ	CHR,EJA,AND,FAS	7
4	Lab. TELEMATIKA	ZUL	DEW AND,ELY,WRD,MER	5
5	Lab. KOMPUTER dan TEKNIK JARINGAN	NIS	AAI,ING,SYS,ADN,DEW,CHR,KIK	0
6	Lab. MESIN-MESIN LISTRIK	IND	GAS,ARD,IKL,YUS	1
7	Lab. RELE PROTEKSI dan PENGUKURAN LISTRIK	ICG	SRI,ARD,GAS,IKL,MBN,YUS,ZNB	6
8	Lab. ELEKTRONIKA DAYA	TOL	TAD,YUS,CHR,GAS,RAS,RHZ,IKL,KIK	1
9	Lab. TEGANGAN TINGGI dan ISOLASI	SLM	IKL,IND,TAD,YUS	1
10	Lab. DISTRIBUSI dan INSTALASI LISTRIK	ANS	IKL,IND,MBN,SRI,TAD,YUS,ZNB	0
11	Lab. KECERDASAN BUATAN dan MULTI-MEDIA	BAY	EJA,ELW,ING,ISA,MER,MUK,TAD,YUS,ZUL,KIK	5
12	Lab. ANTENA dan PROPAGASI GELOMBANG	DEW	ELY,AND,MER	3
TOTAL:				29

Jumlah Peminat WG/RG:

B	Working/Research Groups	PIC	MEMBERS	JML
1	POWER SYSTEMS STABILITY AND CONTROL	ICG	TAD,ARD,IKL,MBN,SRI,SYA,YUS,ZNB,FAS	7
2	SMART GRID AND INTELLIGENT SYSTEMS	SYA	ANS,ARD,IKL,MBN,YUS,KIK	6
3	DISTRIBUTED GENERATIONS	YUS	SYA,TAD,ARD,MYA,IKL,MBN	3
4	ELECTRICITY MARKET and POWER SYSTEMS	MBN	ARD,MYA,TAD,ANS,MYA,IKL,RAS,SRI,SYA,YUS,YSA	6
5	WIRELESS	ISA	MER,AND,ELY,WRD,DEW	5
6	TRANSMISSION and TELECOMMUNICATION NETWORK	WRD	ISA,AND,ELY,MER,NOV,DEW	6
7	RADAR and SATELLITE	(ZUL)	DEW,ELY,MER,WRD	1
8	RADIO ENGINEERING	SYS	MER,ELY	0
9	INDUSTRIAL ELECTRONICS and EMBEDDED SYSTEMS	FAS	CHR,AND,ABV,IDA,RAS,RHZ,KIK	0
10	MOBILE UBIQUITOUS COMPUTING and INTERNET ENGINEERING	(NIS)	ELY,AAI,AND,IDA,MUK,WRD	0
11	HIGH PERFORMANCE COMPUTER SYSTEMS	ADN	AAI,IDA	1
12	COMPUTER-BASED SYSTEMS	(ZHR)	AAI,IDA,NIS,FAS	1
13	COMPUTER VISION and IMAGE PROCESSING	ING	MUK,ABV,CHR,ISA	0
14	TELECOMMUNICATION ARTIFICIAL INTELEGENT and MULTIMEDIA	MER	ZUL	0
15	POWER and ENERGY SYSTEMS	ARD	YUS, MBN	7
16	ENERGY and ENVIRONMENT	YSA		0
TOTAL:				43

“REKAP PAKET M.K. PILIHAN”

Peminat Paket Mata Kuliah Pilihan Semester 5

KODE	PAKET dan Matakuliah	SKS			JUMLAH PEMINAT
		K	P	T	
A-1	Elektronika Daya	7	2	9	0
A-2	Tegangan Tinggi dan Isolasi	8	2	10	0
A-3	Rele Proteksi dan Pengukuran	8	2	10	0
A-4	Kestabilan dan Kendali Sistem Tenaga	8	1	9	0
A-5	Distribusi dan Instalasi Listrik	8	2	10	2
A-6	Aplikasi Sistem Cerdas	8	1	9	0
A-7	Energi dan Lingkungan	8	1	9	2
A-8	Pembangkit Listrik Tersebar	8	2	10	9
A-9	Sistem Tenaga dan Pasar Ketenagalistrikan	8	1	9	0
A-10	Sistem Tenaga dan Energi Listrik	8	1	9	4
A-11	Mesin-Mesin Listrik	8	2	10	13
B-1	Antenna dan Propagasi	8	2	10	2
B-2	Jaringan Telekomunikasi (1)	8	1	9	1
B-3	Jaringan Telekomunikasi (2)	8	1	9	9
B-4	Sistem Komunikasi (1)	8	1	9	8
B-5	Teori Informasi	8	1	9	0
C-1	Jaringan Komputer	9	1	10	5
C-2	Sistem Kendali (1)	8	1	9	8
C-3	Aplikasi Mikroprosesor	6	3	9	9
TOTAL:					72

ANGKATAN 2012

Pada tanggal 1 Juli 2015 telah melulusi:

SKS

Melakukan:

≥ 110

- Mengikuti sepenuhnya Kurikulum 2015 sem. 7 dan 8 (total min. **36 SKS**)
- Memilih laboratorium
- Konsultasi dengan KaLab mengenai kegiatan R&D, m.k. pilihan, dll.

100 s/d 109

- Mengambil matakuliah wajib dan paket pilihan yang belum dilulusi
- Mengikuti semampunya Kurikulum 2015 sem. 7 dan 8
- Memilih laboratorium
- Konsultasi dengan KaLab mengenai kegiatan R&D, m.k. pilihan, dll.

73 s/d 99

- Mengambil matakuliah wajib dari Kurikulum 2015 yang belum dilulusi
- Mengambil matakuliah untuk melengkapi paket-paket m.k. pilihan

≤ 72

- Mengikuti sepenuhnya Kurikulum 2015 sem. 5 dan 6 bersama Angkatan 2013

≤ 36

- Mengikuti sepenuhnya Kurikulum 2015 sem. 5 dan 6 bersama Angkatan 2014

ANGKATAN 2013

Pada tanggal 1 Juli 2015 telah melulusi:

SKS

Melakukan:

≥ 73

- Mengikuti sepenuhnya Kurikulum 2015 sem. 5 dan 6 (total min. **36 SKS**)
- Memilih mata-kuliah pilihan berdasarkan paket-paket yang tersedia dan laboratorium yang dituju

37 s/d 72

- Mengambil matakuliah wajib dan paket pilihan yang belum dilulusi
- Mengikuti semampunya Kurikulum 2015 sem. 5 dan 6

≤ 36

- Mengikuti sepenuhnya Kurikulum 2015 sem. 3 dan 4 bersama Angkatan 2013

ANGKATAN 2014

Pada tanggal 1 Juli 2015 telah melulusi:

SKS

Melakukan:

≥ 37

- Mengikuti sepenuhnya Kurikulum 2015 sem. 3 dan 4

1 s/d 36

- Mengambil matakuliah wajib yang belum dilulusi
- Mengikuti semampunya Kurikulum 2015 sem. 3 dan 4

0

- Mengikuti sepenuhnya Kurikulum 2015 sem. 1 dan 2 bersama Angkatan 2015

SELESAI

TERIMAKASIH