

BUKU MONITORING KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA (MIKAA)



**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Udayana**

BIODATA MAHASISWA

Nama :
NIM :
Jenis Kelamin :
Tempat/Tanggal Lahir :
Alamat :
Telp./HP :
Email :
Bidang Studi :
Pembimbing Akademik :

Nama Ayah :
Pekerjaan :
Alamat Kantor :
Telp./HP :

Nama Ibu :
Pekerjaan :
Alamat Kantor :
Alamat Rumah :
Telp./HP :

Foto
4x6

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA

SEMESTER I

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste

r (S KS S)
Ju : ml ah SK S Ku mu lati f (S KS K)
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai A
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil

ai B
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai C
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil

ai
E

Kartu Hasil Studi



Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA

SEMESTER II

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml
ah
SK
S
Ku
mu
lati
f
(S
KS
K)

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
A

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
B

Ju :
ml
ah

Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai C	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E	

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA

SEMESTER III

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml
ah
SK
S
Ku
mu
lati
f
(S
KS
K)

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
A

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
B

Ju :
ml
ah

Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai C	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E	

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA SEMESTER IV

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml
ah
SK
S
Ku
mu
lati
f
(S
KS
K)

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
A

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
B

Ju :
ml
ah

Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai C	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E	

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA

SEMESTER V

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml
ah
SK
S
Ku
mu
lati
f
(S
KS
K)

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
A

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
B

Ju :
ml
ah

Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai C	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E	

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA SEMESTER VI

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml

ah SK S Ku mu lati f (S KS K)	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai A	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai B	
Ju : ml ah Ma ta Ku	

lia h de ng an Nil ai C	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E	

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA SEMESTER VII

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml

ah SK S Ku mu lati f (S KS K)	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai A	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai B	
Ju : ml ah Ma ta Ku	

lia h de ng an Nil ai C	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E	

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA SEMESTER VIII

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu

lati f (IP K)
Ju : ml ah SK S Se me ste r (S KS S)
Ju : ml ah SK S Ku mu lati f (S KS K)
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai A

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
B

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
C

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
D

Ju :
ml
ah
Ma
ta
Ku
lia
h
de
ng
an
Nil
ai
E

Kartu Hasil Studi

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA SEMESTER IX

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml

ah SK S Ku mu lati f (S KS K)	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai A	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai B	
Ju : ml ah Ma ta Ku	

lia h de ng an Nil ai C	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E	

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA SEMESTER X

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml

ah SK S Ku mu lati f (S KS K)	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai A	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai B	
Ju : ml ah Ma ta Ku	

lia h de ng an Nil ai C	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E	

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA SEMESTER XI

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml

ah SK S Ku mu lati f (S KS K)	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai A	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai B	
Ju : ml ah Ma ta Ku	

lia h de ng an Nil ai C	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E	

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA SEMESTER XII

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml

ah SK S Ku mu lati f (S KS K)	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai A	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai B	
Ju : ml ah Ma ta Ku	

lia h de ng an Nil ai C	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E	

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA SEMESTER XIII

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml

ah SK S Ku mu lati f (S KS K)	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai A	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai B	
Ju : ml ah Ma ta Ku	

lia h de ng an Nil ai C
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E

Kartu Hasil Studi

--

Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

LAPORAN KEGIATAN AKADEMIK MAHASISWA SEMESTER XIV

Perkembangan Studi

In :
de
ks
Pr
est
asi
Se
me
ste
r
(IP
S)

In :
de
ks
Pr
est
asi
Ku
mu
lati
f
(IP
K)

Ju :
ml
ah
SK
S
Se
me
ste
r
(S
KS
S)

Ju :
ml

ah SK S Ku mu lati f (S KS K)	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai A	
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai B	
Ju : ml ah Ma ta Ku	

lia h de ng an Nil ai C
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai D
Ju : ml ah Ma ta Ku lia h de ng an Nil ai E

Kartu Hasil Studi

--

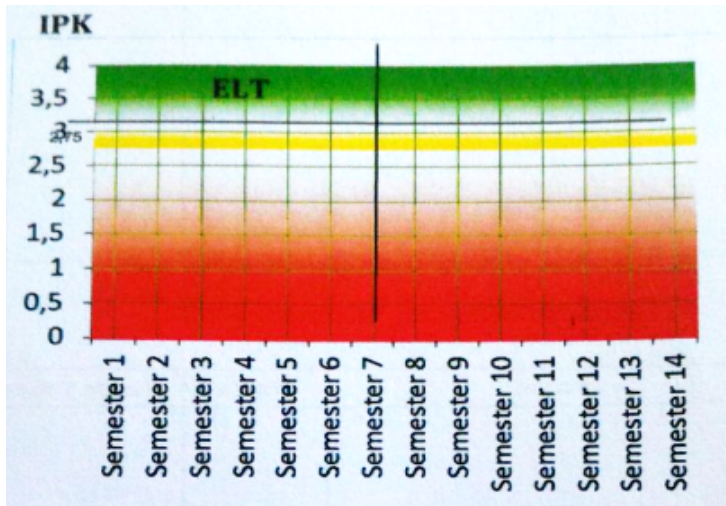
Kegiatan Pengembangan Diri

No	Kegiatan	Waktu/Tempat
----	----------	--------------

Catatan Pembimbing Akademik (PA)

No.	Catatan	Waktu	Tanda Tangan
-----	---------	-------	--------------

GRAFIK INDEKS PRESTASI KUMULATIF (IPK) VS. SEMESTER



Keterangan grafik:

Target Prodi: (Lama studi 8 semester, IPK minimal 3 (Daerah ELT))

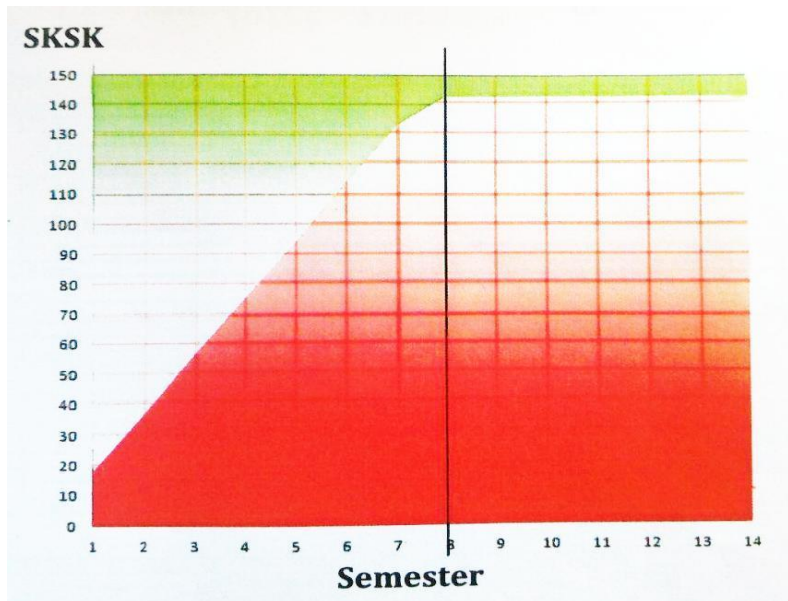
IPK 0.00 - 2.74, IPK mahasiswa berada pada **Daerah Rawan**. Mahasiswa harus berusaha sangat keras meningkatkan prestasi akademiknya. Pembimbing Akademik harus memonitor perkembangan studi mahasiswa bimbingannya secara intensif, dengan mendiskusikan masalah yang dihadapi mahasiswa sehingga PA tahu mengapa IPK bimbingan mereka berada pada Daerah ini.

IPK 2.75 - 2.99, IPK mahasiswa berada pada **Daerah Hati-hati**. Mahasiswa harus berusaha keras meningkatkan prestasi akademiknya. Pembimbing Akademik harus memonitor perkembangan studi mahasiswa bimbingannya secara intensif, sehingga mereka bisa meningkatkan prestasi akademiknya sesuai target program studi yaitu IPK 3 atau pun lebih.

IPK 3.00 - 4.00, IPK mahasiswa berada pada **Daerah Aman**. Mahasiswa harus mempertahankan prestasi akademiknya. Pembimbing Akademik harus memonitor perkembangan studi mahasiswa bimbingannya secara

intensif, sehingga mereka bisa mempertahankan dan meningkatkan prestasi akademiknya.

GRAFIK SKS KUMULATIF (SKSK) VS. SEMESTER



Keterangan grafik:

Target Prodi: S1 SKSKm 18, S2 SKSKm 37, S3 SKSKm 57, S4 SKSKm 76, S5 SKSKm 96, S6 SKSKm 116, S7 SKSKm 134, S8 SKSKm 144.

S1 = Semester 1; SKSKm = SKS Kumulatif minimum.

IPK minimum yang harus ditempuh mahasiswa pada semester tersebut berada di bawah target program studi. Mahasiswa harus belajar lebih giat dan harus bersemangat untuk mendiskusikan masalah/kendala akademiknya dengan PA. PA proaktif membimbing mahasiswa supaya prestasi akademik mahasiswa bimbingannya meningkat sehingga mencapai target program studi

IPK minimum yang harus ditempuh mahasiswa pada semester tersebut sudah berada pada dan di atas target program studi. Mahasiswa harus mempertahankan dan meningkatkan prestasi akademiknya. PA selalu

memonitor kegiatan akademik bimbingannya sehingga mahasiswa bimbingannya bisa lulus tepat waktu.

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (2015 – 2019)

MATA KULIAH BERSAMA

Semester I

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK151001	Teknik Digital	2
2	TEK151002	Teknologi Informasi	2
3	TEK151003	Telekomunikasi dan Jaringan Multimedia	3
4	TEK151004	Konsep Pemrograman Komputer	3
5	TEK151005	Material Teknik Elektro	2
6	TEK151006	Fisika	3
7	TEK151007	Bahasa Inggris	2
8	TEK151008	Kalkulus I	3
Jumlah =			20

Semester II

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK152009	Sistem Instrumentasi	2
2	TEK152010	Medan Elektromagnetik	3
3	TEK152011	Elektronika	2
4	TEK152012	Kalkulus II	3
5	TEK152013	Bahasa Indonesia dan Tata Tulis Karya Ilmiah	2
6	TEK152014	Statistik Teknik	2
7	TEK152015	Rangkaian Listrik I	3
8	TEK152016	Praktikum Telekomunikasi dan Jaringan Multimedia	1
9	TEK152017	Praktikum Elektronika	1
10	TEK152018	Praktikum Teknik Digital	1
Jumlah =			20

Semester III

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK153019	Sinyal dan Sistem	2
2	TEK153020	Teknik Tenaga Listrik	3
3	TEK153021	Sistem Mikroprosesor	2
4	TEK153022	Riset Operasi	2
5	TEK153023	Rangkaian Listrik II	3
6	TEK153024	Sistem Kendali	2
7	TEK153025	Matematika Teknik	3
8	TEK153026	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1
9	TEK153027	Praktikum Rangkaian Listrik	1
10	TEK153028	Praktikum Sistem Instrumentasi	1
Jumlah =			20

MATA KULIAH BIDANG STUDI:
ENERGI DAN SISTEM TENAGA LISTRIK

Semester IV

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK154029	Pengolahan Sinyal Digital	3
2	TEK154101	Energi Terbarukan	3
3	TEK154102	Pembangkit Listrik Tenaga Termal	2
4	TEK154103	Transmisi dan Distribusi	3
5	TEK154104	Peralatan Pusat Tenaga Listrik	2
6	TEK154105	Mesin Listrik Arus Searah	2
7	TEK154106	Instalasi Listrik	2
8	TEK154107	Praktikum Instalasi Listrik	1
9	TEK154030	Praktikum Sistem Kendali	1
10	TEK154031	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
Jumlah =			20

Semester V

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK155032	Agama	2
2	TEK155108	Photovoltaic	2
3	TEK155109	Teknik Tegangan Tinggi	2
4	TEK155110	Keandalan Sistem Tenaga Listrik	3
5	TEK155111	Analisa Aliran Daya	2
6	TEK155112	Kualitas Daya	2
7	TEK155113	Mesin Listrik Arus Bolak Balik	2
8	TEK155114	Elektronika Daya	3
9	TEK155115	Praktikum Mesin Listrik	1
		Jumlah =	19

Semester VI

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK156033	Kerja Praktek	2
2	TEK156116	Manajemen Suplai Energi Listrik	3
3	TEK156117	Analisa Gangguan Sistem Tenaga Listrik	2
4	TEK156118	Sistem Proteksi Tenaga Listrik	3
5	TEK156119	Pengemudian Elektrik	2
6		Mata Kuliah Pilihan Bid. Studi	6
7	TEK156120	Praktikum Analisa Sistem Tenaga	1
8	TEK156121	Praktikum Elektronika Daya	1
Jumlah =			20

Semester VII

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK157034	Teknopreneurship	3
2	TEK157035	Pengantar Skripsi	2
3	TEK157036	Kuliah Kerja Nyata	3
4	TEK157122	Perencanaan Sistem Tenaga Listrik	2
5	TEK157123	Komputasi Cerdas Pada Sistem Tenaga Listrik	2
6		Mata Kuliah Pilihan Bld. Studi	6
		Jumlah =	18

Semester VIII

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK158037	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
2	TEK158038	Skrripsi	4
Jumlah =			7

Mata Kuliah Pilihan

No	Kode	Mata Kuliah Pilihan	
MK Pilihan Bidang Studi Semester 6			
1	TEK150101	Energi dan Sumber Daya Air	2
2	TEK150102	Energi Fuelcell dan Nuklir	2
3	TEK150103	Biomassa	2
4	TEK150104	Manajemen Konsumen Energi Listrik	2
5	TEK150106	Sistem Transmisi Arus Searah	2
6		MK Dari Bidang Studi Lain	2
MK Pilihan Bidang Studi Semester 7			
1	TEK150202	Manajemen Proyek dan Strategi Kepemimpinan	2
2	TEK150105	Manajemen Pemeliharaan	2
3	TEK150107	Smartgrid	2
4	TEK150108	Kendali Sistem Tenaga Listrik	2
5		MK Dari Bidang Studi Lain	2
			Jumlah = 20

MATA KULIAH BIDANG STUDI: TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN JARINGAN MULTIMEDIA

Semester IV

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK154029	Pengolahan Sinyal Digital	3
2	TEK154201	Sistem Telekomunikasi Analog dan Digital	3
3	TEK154202	Rekayasa Trafik Telekomunikasi	3
4	TEK154203	Teknik Jaringan Telekomunikasi	3
5	TEK154204	Antena dan Propagasi Gelombang Radio	3
6	TEK154205	Proses Stokastik	2
7	TEK154206	Praktikum Teknik Jaringan Telekomunikasi	1
8	TEK154030	Praktikum Sistem Kendali	1
9	TEK154031	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
Jumlah =			20

Semester V

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK155032	Agama	2
2	TEK155207	Telekomunikasi Digital	3
3	TEK155208	Pengolahan Sinyal Multimedia	3
4	TEK155209	Sistem Komunikasi Nirkabel	3
5	TEK155210	Teknik Jaringan Pita Lebar	3
6	TEK155211	Sistem Telekomunikasi Satelit dan Terestrial	3
7	TEK155212	Praktikum Telekomunikasi Digital	1
8	TEK155213	Praktikum Sistem Komunikasi Nirkabel	1
Jumlah =			19

Semester VI

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK156033	Kerja Praktek	2
2	TEK156214	Sistem Telekomunikasi Multimedia	3
3	TEK156215	Elektronika Telekomunikasi	2
4	TEK156216	Sistem Telekomunikasi Optik	2
5	TEK156217	Teknik Pengkodean Kanal	2
6	TEK156218	Transmisi Gelombang Elektromagnetik	3
7	TEK156219	Piranti Lunak Telekomunikasi	2
8		Mata Kuliah Pilihan Bld. Studi	2
9	TEK156220	Praktikum Sistem Telekomunikasi Multimedia	1
10	TEK156221	Praktikum Pengolahan Sinyal Multimedia	1
Jumlah =			20

Semester VII

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK157034	Teknopreneurship	3
2	TEK157035	Pengantar Skripsi	2
3	TEK157036	Kuliah Kerja Nyata	3
4	TEK157222	Piranti Lunak Telekomunikasi Lanjut	2
5	TEK157223	Teknologi Telekomunikasi Terapan	2
6	TEK157224	Sistem Radar dan Navigasi	2
7	TEK157225	Kualitas Layanan dan Keandalan Sistem Telekomunikasi	2
8		Mata Kuliah Pilihan Bld. Studi	2
Jumlah =			18

Semester VIII

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK158037	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
2	TEK158038	Skripsi	4
Jumlah =			7

Mata Kuliah Pilihan

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
MK Pilihan Bidang Studi Semester 6			
1	TEK150201	Keamanan Jaringan Telekomunikasi	2
2	TEK150203	Jaringan Sensor Nirkabel	2
MK Pilihan Bidang Studi Semester 7			
3	TEK150202	Manajemen Proyek dan Strategi Kepemimpinan	2
4		MK Dari Bidang Studi Lain	2
Jumlah =			8

MATA KULIAH BIDANG STUDI: TEKNIK ELEKTRONIKA, KENDALI DAN ROBOTIKA

Semester IV

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK154029	Pengolahan Sinyal Digital	3
2	TEK154301	Teknologi Transduser	2
3	TEK154302	Elektronika Analog	3
4	TEK154303	Elektronika Optik	2
5	TEK154304	Mekatronika	2
6	TEK154203	Teknik Jaringan Telekomunikasi	3
7	TEK154401	Pemrograman Visual	2
8	TEK154206	Praktikum Teknik Jaringan Telekomunikasi	1
9	TEK154030	Praktikum Sistem Kendali	1
10	TEK154031	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
Jumlah =			20

Semester V

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK155032	Agama	2
2	TEK155305	Teknik Mikrokontroler	2
3	TEK155306	Programmable Logic Controller	3
4	TEK155307	Antarmuka Berbasis Komputer	2
5	TEK155308	Sistem Kendali Digital	2
6	TEK155309	Teknologi Nano	3
7	TEK155310	Teknologi Panel Layar Datar	2
8	TEK155311	Perancangan Sistem Elektronika	2
9	TEK155312	Praktikum Elektronika Analog	1
Jumlah =			19

Semester VI

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK156033	Kerja Praktek	2
2	TEK156313	Teknik Akuisisi Data	3
3	TEK156314	Kendali Logika Fuzzy	3
4	TEK156119	Pengemudian Elektrik	2
5	TEK156315	Sistem Kendali Proses	2
6	TEK156416	Pemrograman Aplikasi Mobile	3
7	TEK156316	Teknik Mikrokontroler Terapan	2
8	TEK156317	Elektronika Kedokteran	2
9	TEK156318	Praktikum Programmable Logic Controller	1
Jumlah =			20

Semester VII

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK157034	Teknopreneurship	3
2	TEK157035	Pengantar Skripsi	2
3	TEK157036	Kuliah Kerja Nyata	3
4	TEK157319	Elektronika Digital	2
5	TEK157320	Robotika	3
6		Mata Kuliah Pilihan Bld. Studi	4
7	TEK157321	Praktikum Antarmuka dan Mikrokontroler	1
Jumlah =			18

Semester VIII

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK158037	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
2	TEK158038	Skripsi	4
Jumlah =			7

Mata Kuliah Pilihan

No	Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
MK Pilihan Bidang Studi Semester 7			
1	TEK150301	Elektronika Organik	2
2	TEK150302	Dasar Elektronika Cerdas	2
3	TEK150303	Teknologi IC	2
4		MK Dari Bidang Studi Lain	2
Jumlah =			8

MATA KULIAH BIDANG STUDI: TEKNIK KOMPUTER CERDAS DAN BIO INFORMATIKA

Semester IV

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK154029	Pengolahan Sinyal Digital	3
2	TEK154401	Pemrograman Visual	2
3	TEK154402	Interaksi Manusia dan Komputer	2
4	TEK154403	Analisis dan Desain Sistem Informasi	3
5	TEK154404	Kecerdasan Buatan	3
6	TEK154405	Basis Data	3
7	TEK154406	Sistem Operasi	2
8	TEK154030	Praktikum Sistem Kendali	1
9	TEK154031	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
Jumlah =			20

Semester V

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK155032	Agama	2
2	TEK155407	Pengolahan Citra Digital	3
3	TEK155408	Pemrograman Internet	3
4	TEK155409	Jaringan Komputer	2
5	TEK155410	Sistem Pendukung Keputusan	3
6	TEK155411	Pemrograman Berorientasi Objek	3
7	TEK155412	Grafika Komputer	3
Jumlah =			19

Semester VI

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK156033	Kerja Praktek	2
2	TEK155305	Teknik Mikrokontroler	2
3	TEK156413	Keamanan Komputer	3
4	TEK156414	Sistem Informasi Geografis	2
5	TEK156415	Pemrograman Aplikasi Mobile	3
6	TEK156416	Bioinformatika	3
7	TEK156417	Persepsi dan Komputer Visi	2
8		Mata Kuliah Pilihan Bid.Studi	3
Jumlah =			20

Semester VII

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK157034	Teknopreneurship	3
2	TEK157035	Pengantar Skripsi	2
3	TEK157036	Kuliah Kerja Nyata	3
4	TEK157418	Etika Profesi Teknologi Informasi	2
5	TEK157419	Agen Cerdas	3
6	TEK157420	Informatika Medis	2
7		Mata Kuliah Pilihan Bid.Studi	3
Jumlah =			18

Semester VIII

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TEK158037	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
2	TEK158038	Skripsi	4
Jumlah =			7

Mata Kuliah Pilihan

No	Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
MK Pilihan Bidang Studi Semester 6			
1	TEK150401	Komputer Forensik	3
2	TEK150402	Telemedis	3
3	TEK150403	Integrasi Informasi dan Aplikasi	3
4	TEK150404	Data Warehouse	3
MK Pilihan Bidang Studi Semester 7			
5	TEK150405	Data Mining dan Knowledge Discovery	3
6	TEK150406	Pengenalan Pola	3
7	TEK150407	Komputasi Avian	3
8	TEK150408	Virtual Body	3
9	TEK150409	Teknologi Game Komputer	3
Jumlah =			27

PENGAMBILAN BEBAN KREDIT

Pengambilan beban kredit pada semester berikutnya tergantung Indeks Prestasi Semester (IPS) sebelumnya, dengan ketentuan seperti pada **Tabel 1**.

Tabel 1. Pengambilan Beban Kredit

IPS	Beban
$3,00 \leq \text{IPS}$	21 s/d 24 SKS
$2,50 \leq \text{IPS} < 3,00$	18 s/d 20 SKS
$2,00 \leq \text{IPS} < 2,50$	15 s/d 17 SKS
$< 2,00$	12 s/d 14 SKS

Dengan memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

- Mahasiswa pada tahun pertama mengambil seluruh beban studi pada semester I dan II;
- Pada semester III dan seterusnya beban studi mahasiswa didasarkan pada perhitungan IP Semester sebelumnya.

NORMA PENILAIAN

Norma penilaian dapat menggunakan Penilaian Acuan Patokan (PAP). Skala nilai PAP dapat dilihat pada **Tabel 2**, mengenai aturan pemindahan markah mentah (absolut) menjadi nilai relatif menurut PAP.

Tabel 2. Aturan Pemindahan Markah Mentah Menjadi Nilai Relatif Menurut PAP

Nilai Angka (N)	Nilai Huruf
$80 \leq N \leq 100$	A
$70 \leq N < 80$	B+
$65 \leq N < 70$	B
$60 \leq N < 65$	C+
$55 \leq N < 60$	C
$50 \leq N < 55$	D+
$40 \leq N < 50$	D
$0 \leq N < 40$	E

Catatan: Bagi mahasiswa yang tidak memenuhi syarat ujian, maka nilainya E (Nilai huruf) dengan bobot angka 0 (nol).

SKALA PENILAIAN

Skala penilaian akhir sebagai tolok ukur hasil evaluasi proses belajar mahasiswa dinyatakan seperti pada **Tabel 3**.

Tabel 3. Skala Penilaian Akhir

Nilai Huruf	Bobot Angka	Katagori
A	4,0	Istimewa
B+	3,5	Sangat Baik
B	3,0	Baik
C+	2,5	Cukup Baik
C	2,0	Cukup
D+	1,5	Kurang Cukup
D	1,0	Kurang
E	0	Sangat Kurang

PREDIKAT KELULUSAN

Kelulusan mahasiswa mengikuti ketentuan sebagai berikut.

1. Mahasiswa program sarjana dinyatakan lulus apabila telah menempuh seluruh beban belajar yang ditetapkan dan memiliki capaian pembelajaran lulusan yang ditargetkan oleh program studi dengan indeks prestasi kumulatif (IPK) lebih besar atau sama dengan 2,50 (dua koma lima nol).
2. Kelulusan mahasiswa program sarjana dinyatakan dengan predikat memuaskan, sangat memuaskan, atau pujian dengan kriteria:
 - a. Mahasiswa dinyatakan lulus tanpa predikat apabila mencapai IPK 2,50 (dua koma lima nol) sampai dengan 2,75 (dua koma tujuh lima)
 - b. Mahasiswa dinyatakan lulus dengan predikat memuaskan apabila mencapai indeks prestasi kumulatif (IPK) 2,76 (dua koma tujuh enam) sampai dengan 3,00 (tiga koma nol nol) dengan Lama studi maksimum 5 tahun
 - c. Mahasiswa dinyatakan lulus dengan predikat sangat memuaskan apabila mencapai indeks prestasi kumulatif (IPK) 3,01 (tiga koma nol satu) sampai dengan 3,50 (tiga koma lima nol), dengan Lama studi maksimum 5 tahun Tidak pernah memperbaiki nilai, dan Minimal nilai adalah C.
 - d. Mahasiswa dinyatakan lulus dengan predikat pujian apabila mencapai indeks prestasi kumulatif (IPK) lebih dari 3,50 (tiga koma lima nol) dengan Lama studi maksimum 5 tahun Tidak pernah memperbaiki nilai, dan Minimal nilai adalah B.

Rincian penentuan predikat kelulusan dapat dilihat pada **Tabel 4**.

Tabel 4. Predikat Kelulusan

No	IPK	Predikat Kelulusan	Keterangan
1	> 3,50	Dengan Pujian	• Tidak boleh mengulang • Minimal nilai B • Waktu studi maksimum 5 tahun
2	3,01 – 3,50	Sangat Memuaskan	• Minimal nilai C • Waktu studi maksimum 5 tahun
3	2,76 – 3,00	Memuaskan	• Minimal nilai C • Waktu studi maksimum 5 tahun
4	2,50 – 2,75	-	• Lulus

FORM AUDENSI SEMINAR KERJA PRAKTEK (KP)

Nama : _____
 NIM : _____
 Alamat/Telp/HP : _____
 Bidang Studi : _____
 Pembimbing : _____
 Akademik : _____

No.	Nama Mahasiswa/Pemakalah/Pemateri			Dosen Pembimbing KP	
	Hari/Tg/ Bln/Th.	Nama Lengkap	Judul Seminar KP	Nama Lengkap	Tanda Tangan
		NIM		NIP	

FORM AUDENSI SEMINAR USULAN SKRIPSI

Nama : _____
 NIM : _____
 Alamat/Telp/HP : _____
 Bidang Studi : _____
 Pembimbing : _____
 Akademik : _____

[illegible]

SEMINAR LOKAL/NASIONAL/INTERNASIONAL

Nama : _____
 NIM : _____
 Alamat/Telp/HP : _____
 Bidang Studi : _____
 Pembimbing : _____
 Akademik : _____

[illegible]

**DIAGRAM ALIR PENGAMBILAN MATA KULIAH BIDANG STUDI:
ENERGI DAN SISTEM TENAGA LISTRIK**

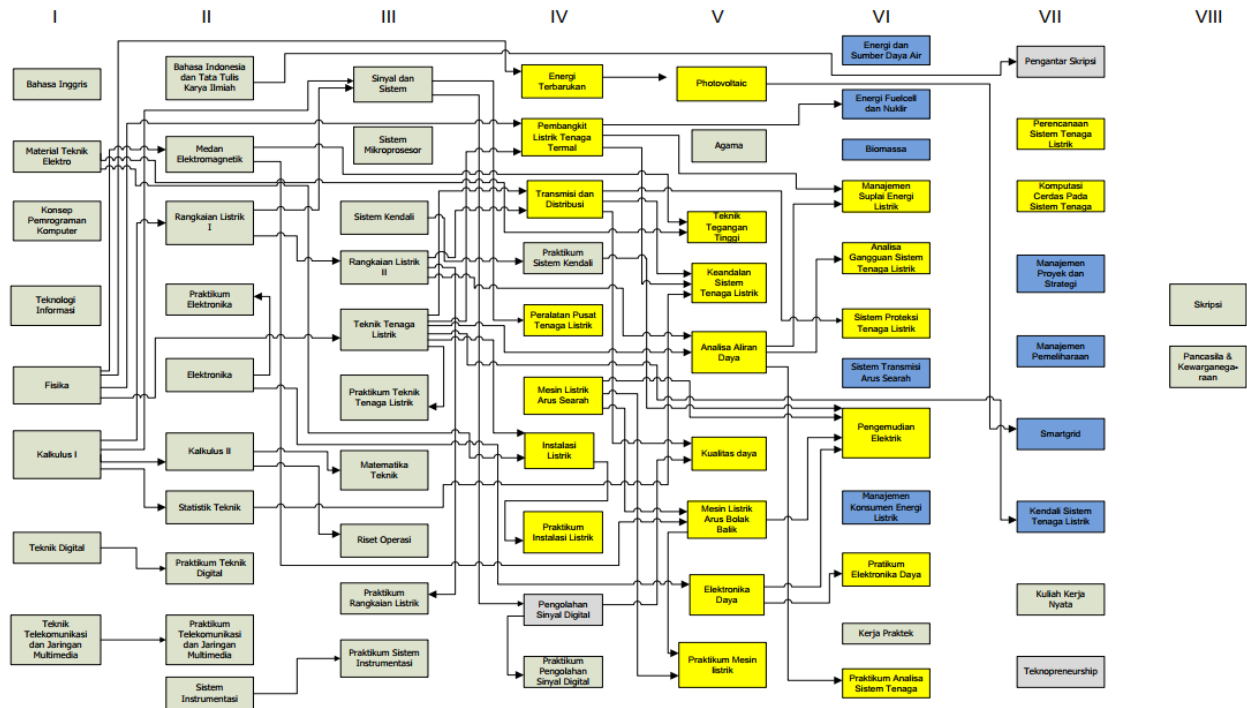


DIAGRAM ALIR PENGAMBILAN MATA KULIAH BIDANG STUDI:

TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN JARINGAN MULTIMEDIA

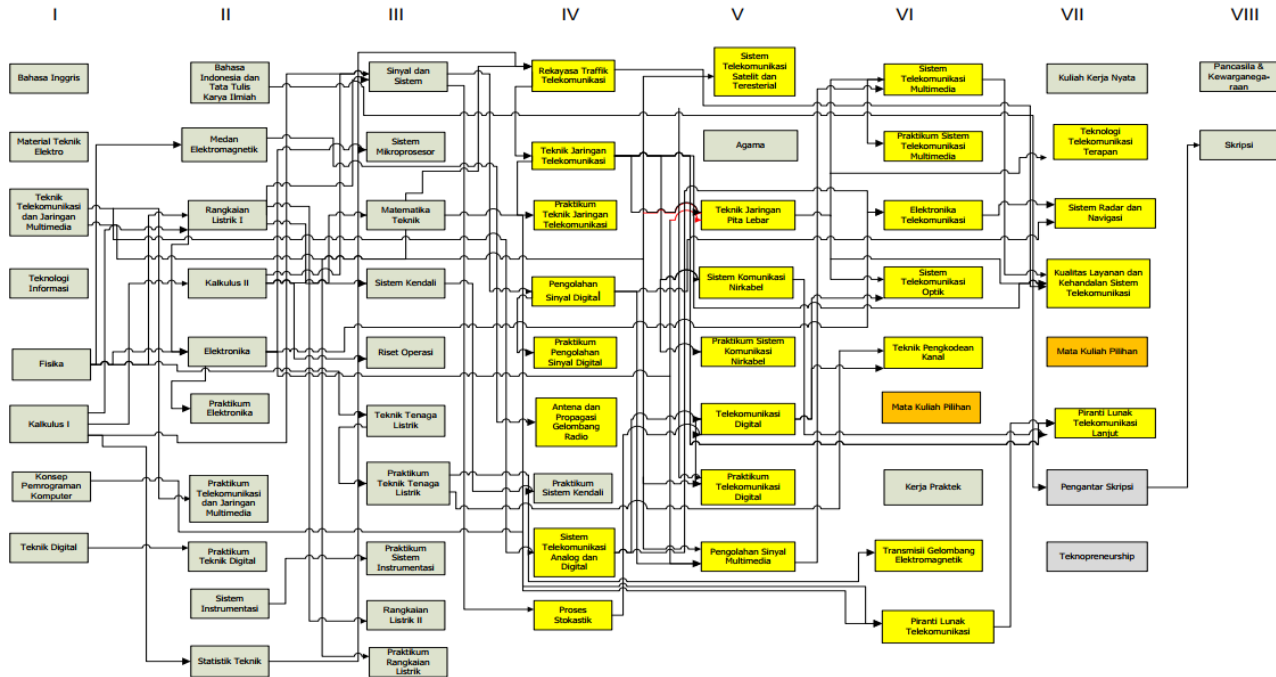


DIAGRAM ALIR PENGAMBILAN MATA KULIAH BIDANG STUDI: TEKNIK ELEKTRONIKA, KENDALI DAN ROBOTIKA

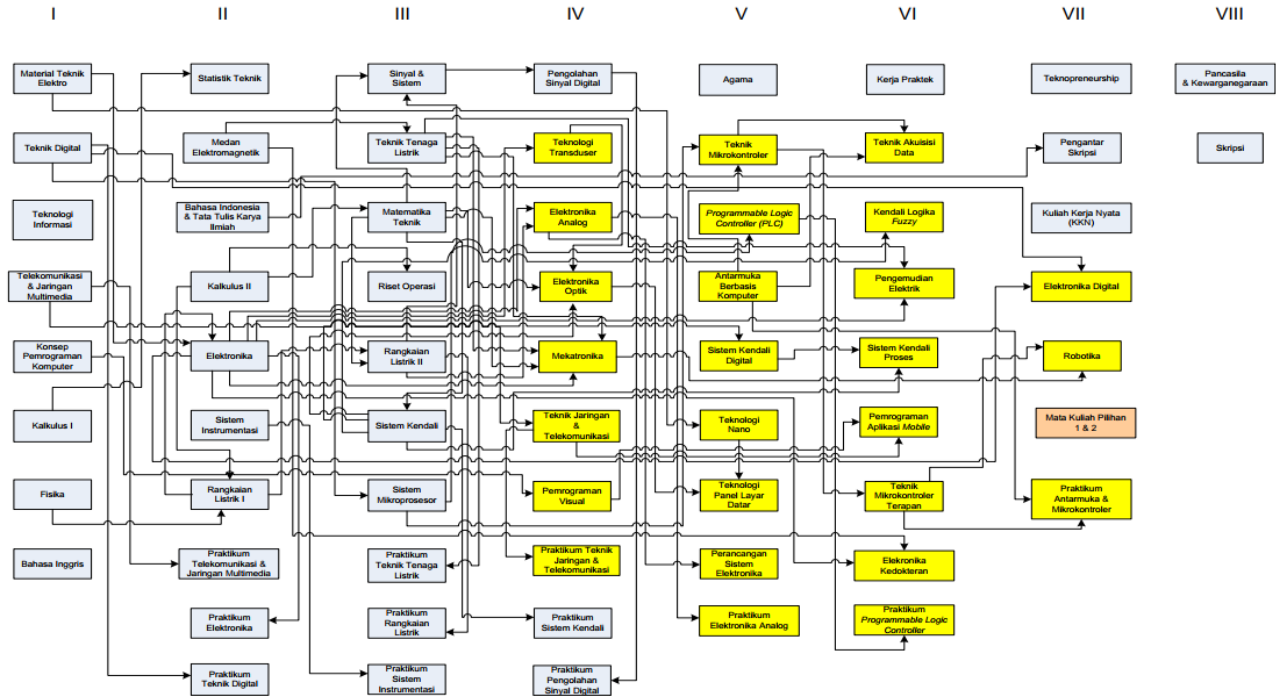


DIAGRAM ALIR PENGAMBILAN MATA KULIAH BIDANG STUDI: TEKNIK KOMPUTER CERDAS DAN BIO INFORMATIKA

