

**PEDOMAN PERWALIAN KURIKULUM 2016****A. PEDOMAN PERWALIAN MAHASISWA  
MULAI ANGKATAN 2016 DAN SETELAHNYA****Semester I Gasal (Tingkat I)**

Semua mata kuliah di semester I (satu) pada tabel 1 wajib dikontrak. Jumlah mata kuliah yang diambil sebanyak 9 mata kuliah dengan jumlah SKS total yang diambil sebanyak 21 SKS (Paket). Tidak diperkenankan mengambil mata kuliah pada semester di atasnya.

Tabel 1 Mata kuliah Semester I (satu)

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat **)
1	Pendidikan Agama	3	-
2	Bahasa Indonesia	2	-
3	Kalkulus I	3	-
4	Pengantar Teknologi Informasi	2	-
5	Logika Informatika	3	-
6	Dasar Pemrograman	3	-
7	Prak. Dasar Pemrograman *)	1	-
8	Pendidikan Pancasila	2	-
9	Bahasa Inggris	2	-

**Semester II Genap (Tingkat I)**

Semua mata kuliah di semester II (dua) pada tabel 2 wajib dikontrak. Jumlah mata kuliah yang diambil sebanyak 9 mata kuliah dengan jumlah SKS total yang diambil sebanyak 20 SKS (Paket). Tidak diperkenankan mengambil mata kuliah pada semester di atasnya.

Tabel 2 Mata kuliah Semester II (dua)

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat **)
1	Kalkulus II	3	Kalkulus I
2	Sistem Digital	3	Logika Informatika
3	Prak. Sistem Digital *)	1	Logika Informatika
4	Basis Data	3	Pengantar Teknologi Informasi
5	Prak. Basis Data *)	1	Pengantar Teknologi Informasi
6	Algoritma dan Struktur Data	3	Dasar Pemrograman
7	Prak. Algoritma dan Struktur Data *)	1	Dasar Pemrograman
8	Statistika dan Probabilitas Terapan	3	Kalkulus I
9	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Pendidikan Pancasila

**PEDOMAN PERWALIAN KURIKULUM 2016****Semester III Gasal (Tingkat 2)**

Semua mata kuliah di semester III (tiga) pada tabel 3 wajib dikontrak (apabila memenuhi syarat IPK). Jumlah mata kuliah yang diambil sebanyak 9 mata kuliah dengan jumlah SKS total yang diambil sebanyak 20 SKS. Diperkenankan mengambil mata kuliah pada semester di atasnya (sesuai aturan syarat IPK, jumlah SKS yang boleh diambil, dan mata kuliah prasyarat). Mata kuliah semester atas yang boleh diambil adalah mata kuliah komunikasi antar personal dan perilaku organisasi. Apabila ada mata kuliah pada semester I (satu) yang tidak lulus, maka diwajibkan mengulang terlebih dahulu, dan tidak mengambil mata kuliah semester atas.

Tabel 3 Mata kuliah Semester III (tiga)

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat**)
1	Aljabar Linier dan Matriks	3	Kalkulus I dan Kalkulus II
2	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	Sistem Digital; Pengantar Teknologi Informasi
3	Rekayasa Perangkat Lunak	3	Algoritma dan Struktur Data; Basis Data
4	Prak. Rekayasa Perangkat Lunak *)	1	Basis Data dan Prak. Basis Data
5	Pemrograman Berorientasi Objek	3	Algoritma dan Struktur Data
6	Prak. Pemrograman Berorientasi Objek *)	1	Algoritma dan Struktur Data dan Prak. Algoritma dan Struktur Data
7	Data Warehouse	2	Basis Data
8	Jaringan Komputer	3	Pengantar Teknologi Informasi
9	Prak. Jaringan Komputer *)	1	Pengantar Teknologi Informasi

**Semester IV Genap (Tingkat 2)**

Semua mata kuliah di semester IV (empat) pada tabel 4 wajib dikontrak (apabila memenuhi syarat IPK). Jumlah mata kuliah yang diambil sebanyak 8 mata kuliah dengan jumlah SKS total yang diambil sebanyak 20 SKS.

Diperkenankan mengambil mata kuliah pada semester di atasnya (sesuai aturan syarat IPK, jumlah SKS yang boleh diambil, dan mata kuliah prasyarat). Mata kuliah semester atas yang boleh diambil adalah mata kuliah Ekonomi Rekayasa. Apabila ada mata kuliah pada semester II (dua) yang tidak lulus, maka diwajibkan mengulang terlebih dahulu, dan tidak mengambil mata kuliah semester atas.



**PEDOMAN PERWALIAN KURIKULUM 2016**

Tabel 4 Mata kuliah Semester IV (empat)

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat <sup>**)</sup>
1	Metode Numerik	3	Aljabar Linier dan Matriks
2	Matematika Diskrit	3	Logika Informatika
3	Riset Operasi	2	Aljabar Linier dan Matriks
4	Sistem Informasi	3	Rekayasa Perangkat Lunak; Basis Data
5	Sistem Operasi	3	Organisasi dan Arsitektur Komputer; Teori Bahasa dan otomata
6	Prak. Sistem Operasi *)	1	Organisasi dan Arsitektur Komputer; Teori Bahasa dan otomata
7	Interaksi Manusia dan Komputer	3	Rekayasa Perangkat Lunak
8	Kewirausahaan	2	-

**Semester V Gasal (Tingkat 3)**

Semua mata kuliah di semester V (lima) pada tabel 5 wajib dikontrak (apabila memenuhi syarat IPK). Jumlah mata kuliah yang diambil sebanyak 8 mata kuliah dengan jumlah SKS total yang diambil sebanyak 19 SKS.

Diperkenankan mengambil mata kuliah pada semester di atasnya (sesuai aturan syarat IPK, jumlah SKS yang boleh diambil, dan mata kuliah prasyarat). Mata kuliah semester atas yang boleh diambil adalah mata kuliah Pengujian dan Implementasi Sistem, Kuliah Kerja Nyata (dengan syarat jumlah SKS yang sudah atau dengan yang sedang ditempuh sebanyak 100 SKS dan IPK min. 2.00, disesuaikan dengan kebijakan Universitas). Apabila ada mata kuliah pada semester I (satu) dan III (tiga) yang tidak lulus, maka diwajibkan mengulang terlebih dahulu, dan tidak mengambil mata kuliah semester atas.

Tabel 5 Mata kuliah Semester V (lima)

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat <sup>**)</sup>
1	Kecerdasan Buatan	3	Matematika Diskrit; Logika Informatika
2	Sistem Terdistribusi	3	Jaringan Komputer, Sistem Operasi
3	Pemrograman Web	2	Pemrograman Berorientasi Objek; Algoritma dan Struktur Data
4	Prak. Pemrograman Web *)	1	Pemrograman Berorientasi Objek, Prak. Pemrograman Berorientasi Objek; Algoritma dan Struktur Data, Prak. Algoritma dan Struktur Data

**PEDOMAN PERWALIAN KURIKULUM 2016**

5	Pengembangan Aplikasi berbasis Platform	2	Algoritma dan Struktur Data, PBO, RPL, dan Jaringan Komputer
6	Keamanan Informasi	3	Pengantar Teknologi Informasi; Jaringan Komputer
7	Komunikasi Antar Personal dan Perilaku Organisasi	2	-
8	Teori Bahasa dan Otomata	3	Matematika Diskrit; Logika Informatika

**Semester VI Genap (Tingkat 3)**

Semua mata kuliah di semester VI (enam) pada tabel 6 wajib dikontrak (apabila memenuhi syarat IPK). Jumlah mata kuliah yang diambil sebanyak 8 mata kuliah dengan jumlah SKS total yang diambil sebanyak 21 SKS. Apabila ada mata kuliah pada semester II (dua) dan IV (empat) yang tidak lulus, maka diwajibkan mengulang. Mata kuliah Pilihan berjumlah 3 mata kuliah dan diwajibkan untuk memilih satu kelompok keahlian (kelompok keahlian dan daftar mata kuliah pilihan disajikan pada tabel 8).

Tabel 6 Mata kuliah Semester VI (enam)

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat**)
1	Metodologi Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah	2	Probabilitas dan Statistika Terapan; Riset Operasi
2	Grafika Komputer	3	Interaksi Manusia dan Komputer
3	Data Mining	3	Data Warehouse
4	Sosioteknologi Informasi	2	Pengantar Teknologi Informasi; Komunikasi Antar Personal dan Perilaku Organisasi
5	Pilihan 1	3	Diambil berdasarkan KK yang dipilih.
6	Pilihan 2	3	Diambil berdasarkan KK yang dipilih.
7	Pilihan 3	3	Diambil berdasarkan KK yang dipilih.
8	Ekonomi Rekayasa	2	MK Khusus minimal Semester VI

**Semester VII Gasal (Tingkat 4)**

Semua mata kuliah di semester VII (tujuh) pada tabel 7 wajib dikontrak (apabila memenuhi syarat IPK). Jumlah mata kuliah sebanyak 8 mata kuliah dengan jumlah SKS total yang diambil sebanyak 18 SKS. Apabila ada mata kuliah pada semester III (tiga) dan V (lima) yang tidak lulus, maka diwajibkan mengulang. Mata kuliah Pilihan disesuaikan dengan mata kuliah pilihan pada kelompok keahlian yang diambil di semester VI.

**PEDOMAN PERWALIAN KURIKULUM 2016**

Tabel 7 Mata kuliah Semester VII (tujuh)

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat**)
1	Kuliah Kerja Nyata	2	Telah Menempuh 100 SKS (sesuai kebijakan Universitas)
2	Kerja Praktek	2	MK Khusus minimal Semester VII.
3	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	2	Riset Operasi; Komunikasi Antar Personal dan Perilaku Organisasi; Ekonomi Rekayasa
4	Pengujian dan Implementasi Sistem	2	Rekayasa Perangkat Lunak
5	Pilihan 4	3	Diambil berdasarkan KK semester VI yang dipilih
6	Pilihan 5	3	Diambil berdasarkan KK semester VI yang dipilih
7	Pilihan 6	3	Diambil berdasarkan KK semester VI yang dipilih

**Semester VIII Genap (Tingkat 4)**

Mata kuliah yang diambil pada semester ini adalah mata kuliah Tugas Akhir, sebanyak 6 SKS. Topik dan tema tugas akhir disesuaikan dengan Kelompok Keahlian yang diambil pada semester sebelumnya. Mata kuliah Tugas Akhir selalu ditawarkan pada semester ganjil maupun semester genap.

Boleh mengambil mata kuliah (mengulang) pada saat mengambil Tugas Akhir dengan syarat mata kuliah yang diambil maksimal 9 SKS.

Keterangan: \*) Mata kuliah praktikum diambil secara bersamaan dengan mata kuliah teorinya, kecuali yang mengulang.

\*\*\*) Nilai mata kuliah prasyarat minimal D

Tabel 8 Mata kuliah Pilihan Kelompok Keahlian

Kelompok Keahlian (KK) - STI		
No.	Sistem dan Teknologi Informasi (Information System and Technology )	SMT
1	Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi	VI
2	Web Services	VI
3	Intelijen Bisnis	VI
4	Tatakelola dan Audit Teknologi Informasi	VII
5	Big Data	VII
6	Semantic Web	VII
7	Kajian Teknologi Kontemporer KK - STI	VII



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SILIWANGI - FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Siliwangi No. 24 Tasikmalaya

**FORM**

No. Dok. : FT.IF-AKD-F.A.03

Tgl. Terbit : 29 Juli 2016

No. Revisi : -

Halaman : 8 Hal.

**PEDOMAN PERWALIAN KURIKULUM 2016**

<b>Kelompok Keahlian (KK) - JFK</b>		
<b>No.</b>	<b>Jaringan Komputer, Keamanan dan Forensik Digital (Computer network, Security and Digital Forensics)</b>	<b>SMT</b>
1	Digital Forensics	VI
2	Ethical Hacking	VI
3	Pemrograman Jaringan	VI
4	Manajemen Jaringan Komputer	VII
5	Manajemen Keamanan Informasi	VII
6	Malware Analysis	VII
7	Kajian Teknologi Kontemporer KK - JFK	VII
<b>Kelompok Keahlian (KK) - ISI</b>		
<b>No.</b>	<b>Informatika dan Sistem Inteligen (Intelligent Systems and Informatics)</b>	<b>SMT</b>
1	Kendali dan Sistem Cerdas	VI
2	Sistem Berbasis Pengetahuan	VI
3	Teori Komputasi	VI
4	Machine Learning	VII
5	Pemrosesan Bahasa Alami	VII
6	Robotika	VII
7	Kajian Teknologi Kontemporer KK – ISI	VII
<b>Kelompok Keahlian (KK) - TMG</b>		
<b>No.</b>	<b>Teknologi Multimedia dan Gim (Multimedia and Game)</b>	<b>SMT</b>
1	Sistem Multimedia	VI
2	Animasi Komputer	VI
3	Database Multimedia	VI
4	Rekayasa Sistem Multimedia	VII
5	Rekayasa Gim	VII
6	Pengolahan Citra	VII
7	Kajian Teknologi Kontemporer KK - TMG	VII



**PEDOMAN PERWALIAN KURIKULUM 2016**

**B. PEDOMAN PERWALIAN MAHASISWA  
ANGKATAN 2015 DAN SEBELUMNYA**

Tabel 9. Pedoman Perwalian Angkatan 2015 dan sebelumnya

<b>Semester III (angkatan 2015)</b>	<b>Semester IV (angkatan 2015)</b>
Seluruh mata kuliah semester III pada tabel 3 dikontrak.	Seluruh mata kuliah semester IV pada tabel 4 dikontrak. Ditambah dengan mengontrak mata kuliah Statistika dan Probabilitas terapan
<b>Semester V (angkatan 2014)</b>	<b>Semester VI (angkatan 2014)</b>
Seluruh mata kuliah semester V pada tabel 5 dikontrak. Kecuali bagi yang pernah mengontrak Teori Bahasa dan otomata maka tidak dikontrak lagi. Ditambah dengan mata kuliah Data Warehouse.  Apabila mengambil ke semester VII dapat mengontrak mata kuliah Pengujian dan Implementasi Sistem, serta mata kuliah KKN.	Seluruh mata kuliah semester VI pada tabel 6 dikontrak. Kecuali mata kuliah pilihan 3, digantikan dengan mata kuliah Interaksi manusia dan komputer. Ditambah dengan mata kuliah kewirausahaan.
<b>Semester VII (angkatan 2013)</b>	<b>Semester VIII (angkatan 2013)</b>
Mata kuliah yang dikontrak adalah mata kuliah Manajemen proyek perangkat lunak, pengujian dan implementasi system, mata kuliah pilihan 1, pilihan 2, pilihan 3, dan Pengembangan aplikasi berbasis platform.  Apabila masih kurang dari 138 SKS di luar Tugas Akhir (6 SKS) maka diperbolehkan memilih mata kuliah pilihan dari kelompok keahlian lain.	Mengambil mata kuliah Tugas akhir, apabila jumlah SKS dengan Tugas Akhir masih kurang dari 144 SKS, maka silahkan mengambil mata kuliah pilihan lain.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SILIWANGI - FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Siliwangi No. 24 Tasikmalaya

**FORM**

No. Dok. : FT.IF-AKD-F.A.03

Tgl. Terbit : 29 Juli 2016

No. Revisi : -

Halaman : 8 Hal.

## PEDOMAN PERWALIAN KURIKULUM 2016

### Keterangan Perwalian:

Perwalian mengacu pada standar minimum kelulusan yaitu minimum 144 SKS (harap diperhatikan jumlah SKS kelulusan dan rencana pengambilan mata kuliah pada semester berikutnya).

Pedoman perwalian untuk mahasiswa angkatan 2015 dan sebelumnya, apabila ada kasus khusus diluar pedoman ini maka bisa dikonsultasikan langsung dengan pihak jurusan dikarenakan ada konversi dan perubahan mata kuliah lama, dari kurikulum 2011 menjadi kurikulum 2016.

Pedoman perwalian ini mengacu pada keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor: 492/UN58/PP.2/2016 tentang Peraturan Akademik Universitas Siliwangi, serta disesuaikan dengan dokumen Kurikulum Jurusan Teknik Informatika tahun 2016 No. Dok. FT.IF-AKD-F.A.03.

Tasikmalaya, 29 Juli 2016

Disetujui oleh,  
Dekan Fakultas Teknik

Dibuat oleh,  
Pjs. Ketua Jurusan Teknik Informatika

Ttd

Ttd

**Ir. H. Asep Kurnia Hidayat, M.T**  
NIP. 19590826 199002 1001

**R. Reza El Akbar, S.Si., M.T., M.Kom**  
NIP. 19830726 201504 1 002