



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman: if.unsil.ac.id Posel: informatika@unsil.ac.id

**PEDOMAN PERWALIAN AKADEMIK
KURIKULUM 2021**

Berikut daftar mata kuliah dan jumlah sksnya untuk setiap semester berdasarkan Kurikulum 2021

I. Semester 1

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat
1	Bahasa Indonesia	2	-
2	Bahasa Inggris	2	-
3	Pancasila	2	-
4	Literasi Teknologi Informasi	2	-
5	Kalkulus I	3	-
6	Kewirausahaan	2	-
7	Logika Informatika	3	-
8	Dasar Pemrograman*)	3	-
Jumlah SKS		19	

*) Mata kuliah ini bermuatan Teori 2 SKS dan Praktikum 1 SKS

II. Semester 2

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat
1	Agama	2	-
2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Pancasila
3	Pendidikan Anti Korupsi	1	-
4	Kalkulus II	3	Kalkulus I
5	Matematika Diskrit	3	Logika Informatika
6	Basis Data*)	3	Literasi Teknologi Informasi
7	Algoritma dan Struktur Data*)	3	Dasar Pemrograman
8	Perilaku Organisasi	2	-
Jumlah SKS		19	

*) Mata kuliah ini bermuatan Teori 2 SKS dan Praktikum 1 SKS

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: if.unsil.ac.id Posel: informatika@unsil.ac.id



III. Semester 3

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat
1	Sistem Digital *)	3	Logika Informatika
2	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3	Sistem Digital; Literasi Teknologi Informasi
3	Rekayasa Perangkat Lunak*)	3	Basis Data, Logika Informatika, Dasar Pemrograman
4	Pemrograman Berorientasi Objek*)	3	Algoritma dan Struktur Data, Dasar Programan,
5	Pemrograman Sistem	3	Algoritma dan Struktur Data
6	Aljabar Linier dan Matriks	3	Kalkulus I, Kalkulus II
7	Statistika dan Probabilitas	2	-
Jumlah SKS		20	

*) Mata kuliah ini bermuatan Teori 2 SKS dan Praktikum 1 SKS

IV. Semester 4

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat
1	Analisa Numerik	2	Aljabar Linier dan Matriks,
2	Jaringan Komputer*)	3	Aljabar Linier dan Matriks,
3	Pemodelan dan Simulasi	3	Aljabar Linier dan Matriks,
4	Sistem Informasi	3	Rekayasa Perangkat Lunak; Basis Data
5	Sistem Operasi*)	3	Algoritma dan Struktur Data, Dasar Pemrograman, Arsitektur dan Organisasi Komputer
6	Keamanan Informasi	3	Rekayasa Perangkat Lunak
7	Pemrograman Web*)	3	Algoritma dan Struktur Data, Dasar Pemrograman, Rekayasa Perangkat Lunak Pemrograman Berorientasi Objek,
Jumlah SKS		20	

*) Mata kuliah ini bermuatan Teori 2 SKS dan Praktikum 1 SKS

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: if.unsil.ac.id Posel: informatika@unsil.ac.id



V. Semester 5

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat
1	Kecerdasan Buatan	3	Matematika Diskrit; Logika Informatika; Pemodelan dan Simulasi
2	Pemrosesan Data Terdistribusi	3	Jaringan Komputer, Sistem Operasi
3	Pengembangan Aplikasi Berbasis Platform	2	Algoritma dan Struktur Data, PBO, RPL, dan Jaringan Komputer,
4	Interaksi Manusia-Komputer	2	Literasi Teknologi Informasi
5	Komputasi Awan	2	Jaringan Komputer, Sistem Operasi,
6	Teori Bahasa dan Otomata	3	Matematika Diskrit; Logika Informatika, Pemodelan dan Simulasi
7	Teori Informasi	3	Statistika dan Probabilitas,
8	Data Science	3	Basis Data, Statistika dan Probabilitas, Aljabar Linier dan Matriks,
Jumlah SKS		21	

VI. Semester 6

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat
1	Metodologi Penelitian	2	Statistika dan Probabilitas
2	Etika Profesi	1	-
3	Grafika Komputer	3	Interaksi Manusia - Komputer, Algoritma dan Struktur Data, Aljabar Linier dan Matrik
4	Pembelajaran Mesin	3	Statistika dan Probabilitas; Aljabar Linier dan Matrik
5	Sosioteknologi Informasi	2	Perilaku Organisasi
6	Pilihan 1	3	Diambil berdasarkan KK yang dipilih.
7	Pilihan 2	3	Diambil berdasarkan KK yang dipilih.
8	Pilihan 3	3	Diambil berdasarkan KK yang dipilih.
Jumlah SKS		20	

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: if.unsil.ac.id Posel: informatika@unsil.ac.id



VII. Semester 7

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat
1	Kuliah Kerja Nyata **)	2	Telah Menempuh 100 SKS (sesuai kebijakan Universitas)
2	Kerja Praktek	2	Telah Menempuh 110 SKS (sesuai kebijakan Fakultas)
3	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	2	Perilaku Organisasi
4	Pengujian dan Implementasi Sistem	2	Rekayasa Perangkat Lunak
5	Penulisan Ilmiah	2	Metodologi Penelitian
6	Pilihan 4	3	Diambil berdasarkan KK yang dipilih pada semester 6
7	Pilihan 5	3	Diambil berdasarkan KK yang dipilih pada semester 6
8	Pilihan 6	3	Diambil berdasarkan KK yang dipilih pada semester 6
Jumlah SKS		19	

VIII. Semester 8

No	Mata Kuliah	SKS	Nama Mata Kuliah Prasyarat
1	Tugas Akhir / Skripsi	6	Telah menempuh 138 SKS
Jumlah SKS		6	

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 6 dan 7. Matakuliah Tugas Akhir selalu ditawarkan pada Semester Ganjil maupun Semester Genap.

Boleh mengambil mata kuliah (mengulang) pada saat mengambil Tugas Akhir dengan syarat matakuliah yang diambil maksimal 2 matakuliah.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: if.unsil.ac.id Posel: informatika@unsil.ac.id

DAFTAR MATAKULIAH PILIHAN SESUAI DENGAN KELOMPOK KEAHLIAN

Kelompok Keahlian (KK) - STI Sistem dan Teknologi Informasi (Information System and Technology)		
No.	Mata Kuliah	SMT
1	Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi	6
2	Web Services	6
3	Intelijen Bisnis	6
4	Tatakelola dan Audit Teknologi Informasi	7
5	Big Data	7
6	Supply Chain Management (SCM)	7
Kelompok Keahlian (KK) - JKF Jaringan Komputer, Keamanan dan Forensik Digital (Computer network, Security and Digital Forensics)		
1	Digital Forensics	6
2	Ethical Hacking	6
3	Software Defined Network (SDN)	6
4	Internet of Things (IoT)	7
5	Keamanan dan Penjaminan Informasi	7
6	Malware Analysis	7
Kelompok Keahlian (KK) - ISI Informatika dan Sistem Inteligen (Intelligent Systems and Informatics)		
1	Pemrosesan Bahasa Alami	6
2	Representasi Pengetahuan dan Penalaran	6
3	Rekayasa Data	6
4	Deep Learning	7
5	Evolusi Perangkat Lunak	7
6	Visi Komputer dan Robotika	7
Kelompok Keahlian (KK) - TMG Teknologi Multimedia dan Gim (Multimedia and Game)		
1	Sistem Multimedia	6
2	Animasi Komputer	6
3	Databse Multimedia	6
4	Rekayasa Sistem Multimedia	7
5	Rekayasa Gim	7
6	Pengolahan Citra	7



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: if.unsil.ac.id Posel: informatika@unsil.ac.id

ATURAN PERWALIAN:

1. Pelaksanaan perwalian mulai tanggal 8 – 12 Agustus 2023, mahasiswa membawa transkrip nilai ke dosen wali.
2. Awal Kuliah 14 Agustus 2023 (Menunggu Pengumuman Terbaru)
3. Bagi mahasiswa Angkatan 2023 mengambil semua matakuliah yang ada di Semester 1 (satu) dan **belum** diperbolehkan mengambil matakuliah di Semester 3 dan 5.
4. Bagi mahasiswa Angkatan 2022
 - a. Pada semester 3 mengambil semua mata kuliah yang ada di Semester 3
 - b. Pada semester 3 **boleh** mengambil mata kuliah yang ada di Semester 5 **atau** memperbaiki matakuliah yang ada di Semester 1 (satu).
 - c. Matakuliah yang dapat diambil pada Semester 5 adalah Interaksi Manusia-Komputer
5. Bagi mahasiswa Angkatan 2021
 - a. Pada semester 5 mengambil semua mata kuliah yang ada di Semester 5
 - b. Pada semester 5 boleh memperbaiki matakuliah yang ada di Semester 1 (satu) dan 3 (tiga).
 - c. Matakuliah yang dapat diambil pada Semester 7 adalah Manajemen Proyek Perangkat Lunak dan Pengujian dan Implementasi Sistem
6. Bagi mahasiswa Angkatan 2020,
 - a. Pada semester 7 mengambil semua matakuliah yang ada di semester 7
 - b. Pada semester 7 **boleh** mengambil mata kuliah yang ada di Semester 7 **atau** memperbaiki matakuliah yang ada di Semester 1 (satu), semester 3 (tiga), atau semester 5 (lima).
7. Bagi mahasiswa Angkatan 2019, dan sebelumnya dapat memperbaiki dengan mengambil matakuliah di Semester 1, 3, 5, dan 7. (Mengecek Jumlah SKS Lulus dari Transkrip)
8. Bagi mahasiswa Angkatan 2017 masa studi 2 semester lagi berakhir di Semester Genap TA 2023/2024, diharapkan semester ini 20231 (Ganjil 2023/2024 sudah selesai)



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK**

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: if.unsil.ac.id Posel: informatika@unsil.ac.id

CATATAN YANG HARUS DIPERHATIKAN:

1. Dosen Wali wajib melakukan pelacakan status studi mahasiswa terutama angkatan 2017, 2018, dan 2019. Monitoring dapat dilakukan pada tautan <https://s.id/ifunsil>: Monitoring Akademik Mahasiswa
2. Nilai Matakuliah D dan E wajib diperbaiki dengan mengambil kembali matakuliah tersebut atau yang setara,
3. Jika mahasiswa memiliki nilai praktikum D dan E, maka mata kuliah praktikum tersebut di non-aktifkan. Untuk kekurangan SKS bisa mengambil mata kuliah lain pada kurikulum 2021 dan dikonsultasikan dengan dosen wali,
4. Dosen Wali harus melakukan pemeriksaan Jumlah SKS mahasiswa, hal tersebut dimaksudkan untuk menjaga kemungkinan di akhir semester mahasiswa memiliki jumlah SKS yang kurang,
5. Setiap Perwalian mahasiswa harus menyerahkan Transkrip Nilai Sementara ke Dosen Wali/Pembimbing Akademik untuk dievaluasi hasil akademik mahasiswa tersebut,
6. Jika mahasiswa memiliki kesempatan untuk mengambil jumlah SKS melebihi jumlah sks pada semester tersebut (mengambil ke semester atas) maka mata kuliah yang diambil adalah mata kuliah yang tidak memiliki mata kuliah prasyarat, atau bisa mengambil matakuliah yang memiliki prasyarat dengan catatan mata kuliah prasyaratnya sudah terpenuhi,
7. Pemilihan kelas untuk mata kuliah satu dan yang lainnya harus sama, kecuali untuk mata kuliah yang mengambil keatas atau mengulang harus mengambil kelas terakhir. Misalnya jika mahasiswa semester 1 mengambil mata kuliah Bahasa Indonesia di Kelas A, maka untuk mata kuliah yang lainnya memilih kelas A juga.
8. Masing-masing kelompok keahlian (KK) hanya dibuka 1 kelas
9. Bukti daftar hadir perwalian (template terlampir)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: if.unsil.ac.id Posel: informatika@unsil.ac.id

**FORMULIR PERWALIAN
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SILIWANGI**

NIDN : NPM :

Nama Dosen : Nama Mahasiswa :

No	Semester/TA	Hari/Tanggal	Jenis Konsultasi	Uraian	Tindak Lanjut

Dosen Wali,

Tasikmalaya, _____
Mahasiswa,

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: if.unsil.ac.id Posel: informatika@unsil.ac.id



DAFTAR HADIR PERWALIAN

Nama Dosen Wali :

Semester :

No	NPM	Nama	Tanggal	Catatan	Ttd

Tasikmalaya,

Dosen Wali,
