

Distribusi Mata Kuliah Wajib Program Studi S1 Teknik Informatika:

SEMESTER I				
NO.	KODE MK	MATA KULIAH (MK)	SKS	KETERANGAN
1.	F09252001	Dasar Pemrograman / <i>Introduction to Programming</i>	4	MKWPS
2.	U00241001	Pendidikan Agama / <i>Religious Education</i>	2	MKWK
3.	U00241002	Pendidikan Pancasila / <i>Pancasila Ideology</i>	2	MKWK
4.	U00241003	Bahasa Indonesia / <i>Bahasa Indonesia</i>	2	MKWK
5.	F09252002	Matematika Diskrit / <i>Discrete Mathematics</i>	2	MKWPS
6.	U00241008	Bahasa Inggris / <i>English Language</i>	2	MKWU
7.	F09252003	Logika Matematika / <i>Mathematical Logic</i>	3	MKWPS
8.	F09252004	Kalkulus / <i>Calculus</i>	3	MKWPS
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER I			20	

SEMESTER II				
NO.	KODE MK	MATA KULIAH (MK)	SKS	KETERANGAN
1.	F09252005	Struktur Data / <i>Data Structures</i>	4	MKWPS
2.	F09252006	Statistika dan Probabilitas / <i>Statistics and Probability</i>	2	MKWPS
3.	F09252007	Pemrograman Berorientasi Obyek / <i>Object-Oriented Programming</i>	4	MKWPS
4.	U00241005	Pendidikan Karakter dan Anti Korupsi / <i>Character Education and Anti-Corruption</i>	2	MKWPS
5.	U00241006	Kewirausahaan / <i>Entrepreneurship</i>	2	MKWPS
6.	F09252008	Analisis Kompleksitas Algoritma / <i>Algorithm Complexity Analysis</i>	2	MKWPS
7.	F09252009	Metode Numerik / <i>Numerical Methods</i>	2	MKWPS
8.	U00241004	Kewarganegaraan / <i>Civics Education</i>	2	MKWPS
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER II			20	

SEMESTER III				
NO.	KODE MK	MATA KULIAH (MK)	SKS	KETERANGAN
1.	U00241007	Kajian Lingkungan Hidup / <i>Environmental Assessment</i>	2	MKWU
2.	F09252010	Rekayasa Perangkat Lunak / <i>Software Engineering</i>	4	MKWPS

3.	F09252011	Basis Data / <i>Database Systems</i>	4	MKWPS
4.	F09252012	Arsitektur Sistem Komputer / <i>Computer Architecture</i>	3	MKWPS
5.	F09252013	Rekayasa Antarmuka Pemrograman Aplikasi / <i>Application Programming Interface Engineering</i>	4	MKWPS
6.	F09252014	Interaksi Manusia Komputer / <i>Human-Computer Interaction</i>	3	MKWPS
7.	F09252015	Sistem Informasi Geografis / <i>Geographic Information Systems</i>	4	MKWPS
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER III			24	

SEMESTER IV				
NO.	KODE MK	MATA KULIAH (MK)	SKS	KETERANGAN
1.	F09252016	Pengembangan Aplikasi Piranti Bergerak / <i>Mobile Programming</i>	4	MKWPS
2.	F09252017	Pengembangan Aplikasi Web / <i>Web Programming</i>	4	MKWPS
3.	F09252018	Sistem Operasi / <i>Operating Systems</i>	4	MKWPS
4.	F09252019	Jaringan Komputer / <i>Computer Networks</i>	4	MKWPS
5.	F09252020	Keamanan Sistem Komputer / <i>Computer Security</i>	4	MKWPS
6.		Pilihan UMUM 1 / <i>Elective Course - General 1</i>	2	
7.		Pilihan UMUM 2 / <i>Elective Course - General 2</i>	2	
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER IV			24	

SEMESTER V				
NO.	KODE MK	MATA KULIAH (MK)	SKS	KETERANGAN
Mata Kuliah Wajib Umum				
1.	F09252021	Pengolahan Citra Digital / <i>Digital Image Processing</i>	3	MKWPS
2.	F09252022	Sistem Komputasi Terdistribusi / <i>Distributed Computing Systems</i>	3	MKWPS
3.	F09252023	Desain Realitas Berimbuh / <i>Realitas Virtual</i>	3	MKWPS
4.		Pilihan UMUM 3 / <i>Elective Course - General 3</i>	3	

5.		Pilihan UMUM 4 / <i>Elective Course - General 4</i>	3	
Jumlah MK Wajib Umum			15	
Mata Kuliah Wajib Konsentrasi Rekayasa Perangkat Lunak				
5.	F09252024	Internet of Things / <i>Internet of Things</i>	4	MKWPS
6.	F09252025	Teknologi Blockchain / <i>Blockchain Technology</i>	4	MKWPS
Jumlah MK Wajib Konsentrasi Rekayasa Perangkat Lunak			8	
Mata Kuliah Wajib Konsentrasi Sistem Cerdas				
7.	F09252026	Kecerdasan Artifisial Fundamental / <i>Fundamental Artificial Intelligence</i>	4	MKWPS
8.	F09252027	Penambangan Data / <i>Data Mining</i>	4	MKWPS
Jumlah MK Wajib Sistem Cerdas			8	
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER V (MK WAJIB UMUM + MK WAJIB KONSENTRASI RPL/SISTEM CERDAS)			23	

SEMESTER VI				
NO.	KODE MK	MATA KULIAH (MK)	SKS	KETERANGAN
Mata Kuliah Wajib Umum				
1.	F01242001	Mitigasi Bencana / <i>Disaster Mitigation</i>	2	MKWF
2.	U00241010	Ekstrakurikuler / <i>Extracurricular Program</i>	2	MKWU
3.	F09252029	Metode Penelitian / <i>Research Methods</i>	2	MKWPS
4.	F09252028	Proyek Inovasi Digital / <i>Digital Innovation Project</i>	5	MKWPS
Jumlah MK Wajib Umum			11	
Mata Kuliah Wajib Konsentrasi Rekayasa Perangkat Lunak				
5.	F09252030	Teknologi Kota Pintar / <i>Smart City Technology</i>	3	MKWPS
6.	F09252031	Metaverse Terdesentralisasi / <i>Decentralized Metaverse</i>	3	MKWPS
7.		MK Pilihan PEMINATAN / <i>Elective Course - Stream</i>	3	
Jumlah MK Wajib Konsentrasi Rekayasa Perangkat Lunak			9	

Mata Kuliah Wajib Konsentrasi Sistem Cerdas				
8.	F09252032	Pemrosesan Bahasa Alami / <i>Natural Language Processing</i>	3	MKWPS
9.	F09252033	Visi Komputer / <i>Computer Vision</i>	3	MKWPS
10.		MK Pilihan PEMINATAN / <i>Elective Course - Stream</i>	3	
Jumlah MK Wajib Sistem Cerdas			9	
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER VI (MK WAJIB UMUM + MK WAJIB KONSENTRASI RPL/SISTEM CERDAS)			19	

SEMESTER VII				
NO.	KODE MK	MATA KULIAH (MK)	SKS	KETERANGAN
1.	F09252034	Kerja Praktek / <i>Fieldwork Practice</i>	3	MKWPS
2.	U00241009	Kuliah Kerja Nyata / <i>Student Community Service</i>	4	MKWU
3.	F09252035	Proposal / <i>First Pra-Thesis</i>	1	MKWPS
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER VII			16	
SEMESTER VIII				
NO.	KODE MK	MATA KULIAH (MK)	SKS	KETERANGAN
1.	F09252036	Hasil / <i>Second Pra-Thesis</i>	1	MKWPS
2.	F09252037	Skripsi / <i>Undergraduate Thesis</i>	4	MKWPS
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER VIII			5	

Distribusi Mata Kuliah Pilihan Program Studi S1 Teknik Informatika:

NO.	KODE MK	MATA KULIAH (MK)	SKS	KETERANGAN
1.	F09252038	Keamanan Siber / <i>Cybersecurity</i>	2	MKPPS
2.	F09252039	Pemodelan dan Simulasi / <i>Modeling and Simulation</i>	2	MKPPS
3.	F09252040	Sistem Digital / <i>Digital Systems</i>	2	MKPPS
4.	F09252041	Kriptografi / <i>Cryptography</i>	2	MKPPS
	F09252042	Gudang Data / <i>Data Warehouse</i>	3	MKPPS
	F09252043	Manajemen Proyek / <i>Project Management</i>	3	MKPPS
	F09252044	Penguasaan Bahasa Asing / <i>Foreign Language Proficiency</i>	3	MKPPS
	F09252045	Grafika Komputer / <i>Computer Graphics</i>	3	MKPPS

NO.	KODE MK	MATA KULIAH (MK)	SKS	KETERANGAN
1.	F09252046	Pembelajaran Mendalam / <i>Deep Learning</i>	3	MKPPS
2.	F09252047	Forensik Digital / <i>Digital Forensic</i>	3	MKPPS
3.	F09252048	Analisis Jejaring Sosial / <i>Social Network Analysis</i>	3	MKPPS

Keterangan:

Jumlah SKS Keseluruhan : 144 SKS

Jumlah Mata Kuliah Keseluruhan : 48 MK

Jumlah Mata Kuliah Praktikum : 11 MK

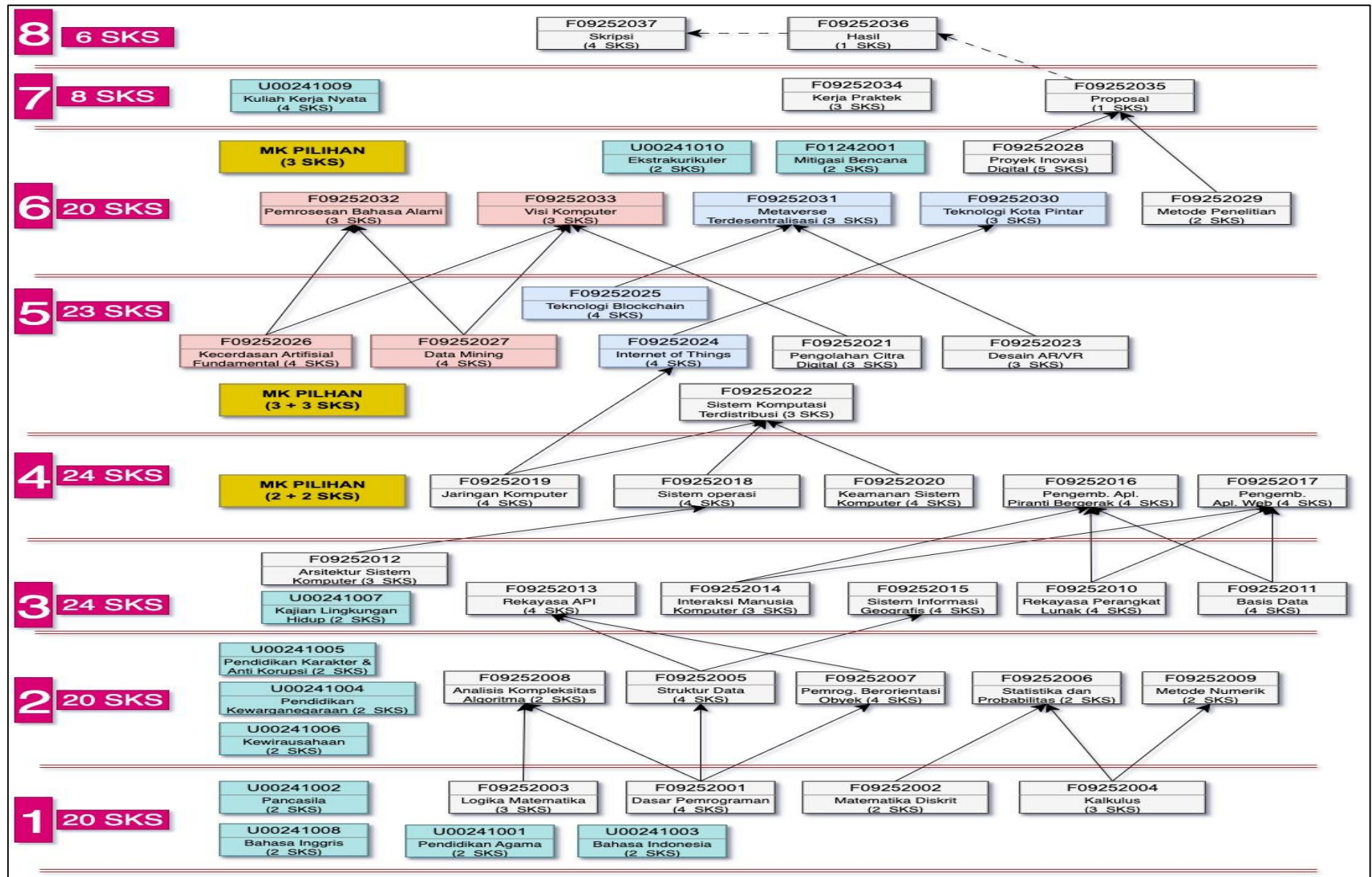
MKWK : Mata Kuliah Wajib Kurikulum

MKWU: Mata Kuliah Wajib Universitas

MKWPS: Mata Kuliah Wajib Program Studi

MKPPS: Mata Kuliah Wajib Pilihan Program Studi





Gambar 9.11. Bagan Mata Kuliah Program Studi S1 Teknik Informatika