

KURIKULUM PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN AKTUARIA
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Semester	No	Kode	Matakuliah	Jenis Mata Kuliah	No Urut	SKS
1	1	MIP70112	Pengantar Ilmu Komputer	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	1	2
	2	MIP70213	Sistem Basis Data	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	2	3
	3	MIP70313	Kalkulus	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	3	3
	4	MIP70413	Metode Statistika	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	4	3
	5	MWF0113	Algoritma dan Pemrograman	Mata Kuliah Wajib Fakultas	1	3
	6	MWF0212	Bahasa Inggris 1	Mata Kuliah Wajib Fakultas	2	2
	7	MWP0112	Pancasila	Mata Kuliah Wajib Pemerintah	1	2
	8	MWP0212	Agama	Mata Kuliah Wajib Pemerintah	2	2
				Jumlah	20	
2	1	MIP70523	Arsitektur dan Organisasi Komputer	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	5	3
	2	MIP70623	Rekayasa Perangkat Lunak	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	6	3
	3	MIP70723	Matematika Diskret	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	7	3
	4	MIP70823	Aljabar Linear Elementer	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	8	3
	5	MWF0322	Bahasa Inggris 2	Mata Kuliah Wajib Fakultas	3	2
	6	MWP0322	Kewarganegaraan	Mata Kuliah Wajib Pemerintah	3	2
	7	MWP0422	Bahasa Indonesia	Mata Kuliah Wajib Pemerintah	4	2
	8	MWU0122	Service Excellence	Mata Kuliah Wajib Universitas	1	2
				Jumlah	20	
3	1	MIP70933	Sistem Digital	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	9	3
	2	MIP71033	Komunikasi Data dan Jaringan	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	10	3
	3	MIP71133	Teknik Kompilasi	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	11	3
	4	MIP71232	Sistem Operasi	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	12	2
	5	MIP71333	Administrasi Basis Data	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	13	3
	6	MIP71433	Pengembangan Aplikasi Sederhana	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	14	3
	7	MIP71533	Tata Kelola Teknologi Informasi	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	15	2
	8	MWU0232	Kewirausahaan	Mata Kuliah Wajib Universitas	2	2
				Jumlah	21	
4	1	MIP71643	Metode Numerik	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	16	3
	2	MIP71743	Pengembangan Aplikasi Berorientasi Objek	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	17	3
	3	MIP71843	Pemrograman Basis Data SQL & PL/SQL	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	18	3
	4	MIP71943	Sistem Keamanan Jaringan	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	19	3
	5	MWU0342	Kecerdasan Emosional	Mata Kuliah Wajib Universitas	3	2
	6	MWU0442	Leadership	Mata Kuliah Wajib Universitas	4	2
	7	MWU0542	Public Speaking	Mata Kuliah Wajib Universitas	5	2
	8	MWU0642	Kreativitas dan Inovasi	Mata Kuliah Wajib Universitas	6	2

					Jumlah	20
5	1	MIP72053	Penerapan ERP	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	20	3
	2	MIP72152	Pengujian Perangkat Lunak	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	21	2
	3	MIP72253	Deep Learning	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	22	3
	4	MIP72352	Komputasi Awan	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	23	2
	5	MIP72453	Kriptografi	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	24	3
	6	MIP72553	Analisis Big Data dan Data Sains	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	25	3
	7	MWU0752	Metodologi Penelitian	Mata Kuliah Wajib Universitas	7	2
	8	MWU0852	Business Network	Mata Kuliah Wajib Universitas	8	2
				Jumlah	20	
6	1	MIP72663	Requirement Engineering	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	26	3
	2	MIP72762	Teknik Simulasi & Data Mining	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	27	2
	3	MIP72862	Simulasi Bisnis	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	28	2
	4	MIP72963	Sistem Pendukung Keputusan	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	29	3
	5	MIP73062	Penjaminan Mutu Perangkat Lunak	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	30	2
	6	MWU0962	Pemasaran dan Promosi	Mata Kuliah Wajib Universitas	9	2
	7	MWU1062	Komunikasi dan Negosiasi	Mata Kuliah Wajib Universitas	10	2
	8	MWU1162	KKN Tematik	Mata Kuliah Wajib Universitas	11	3
				Jumlah	19	
7	1	MIP73173	Pengembangan Teknologi Kreatif	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	31	3
	2	MIP73273	Data & Text Mining	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	32	3
	3	MIP73372	MK Peminatan	Mata Kuliah Peminatan Prodi Ilmu Komputer	1	2
	4	MIP73472	MK Peminatan	Mata Kuliah Peminatan Prodi Ilmu Komputer	2	2
	5	MIP73572	MK Peminatan	Mata Kuliah Peminatan Prodi Ilmu Komputer	3	2
	6	MWU1273	Kecerdasan Buatan	Mata Kuliah Wajib Universitas	12	3
	7	MWU1373	Magang Profesi	Mata Kuliah Wajib Universitas	13	3
	8					
				Jumlah	18	
8	1	MIP73386	Tugas Akhir	Mata Kuliah Inti Prodi Ilmu Komputer	33	6
				Total	144	

Peminatan Programming					
Semester	No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Jenis Mata Kuliah	SKS
7	1	MPP71172	Pengembangan Aplikasi Berbasis Web	Mata Kuliah Peminatan Programming Prodi Ilmu Komputer	2
	2	MPP71272	Pengembangan Aplikasi Berbasis Sistem	Mata Kuliah Peminatan Programming Prodi Ilmu Komputer	2
	3	MPP71372	Pengembangan Aplikasi Berbasis Mobile	Mata Kuliah Peminatan Programming Prodi Ilmu Komputer	2

Peminatan Networking					
Semester	No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Jenis Mata Kuliah	SKS
7	1	MPP72172	Wireless Computing	Mata Kuliah Peminatan Networking Prodi Ilmu Komputer	2
	2	MPP72272	Desain Jaringan Enterprise	Mata Kuliah Peminatan Networking Prodi Ilmu Komputer	2
	3	MPP72372	Network and Computer Technology	Mata Kuliah Peminatan Networking Prodi Ilmu Komputer	2

Peminatan Embedded System					
Semester	No	Kode	Mata Kuliah	Jenis Mata Kuliah	SKS
7	1	MPP73172	Robotika	Mata Kuliah Peminatan Embedded System Prodi Ilmu Komputer	2
	2	MPP73272	Sensor dan Transduser	Mata Kuliah Peminatan Embedded System Prodi Ilmu Komputer	2
	3	MPP73372	Internet of Things	Mata Kuliah Peminatan Embedded System Prodi Ilmu Komputer	2



Fakultas Teknologi Informasi dan Aktuaria
Dekan

Drs. Nurmansyah, MMSI.

Ketua Program Studi,

Dian Yuthika Rizqi, S.Kom., M.T.I.