



**STRUKTUR KURIKULUM PRODI S.1 INFORMATIKA 2024**  
**STMIK AMIKOM SURAKARTA**

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
<b>SEMESTER 1</b>			
1	MK001	Pendidikan Agama	2
2	MK002	Pendidikan Pancasila	2
3	MA001	Fotografi	2
4	IF001	Pengantar Teknologi Informasi	2
5	IF003	Bahasa Inggris I	2
6	IF004	Office Application	2
7	IF007	Rangkaian Elektronika	2
8	IF008	Praktikum Rangkaian Elektronika	1
9	IF015	Dasar Jaringan Komputer	2
10	IF016	Praktikum Dasar Jaringan Komputer	1
11	IF037	Logika Informatika	2
<b>TOTAL SEMESTER I</b>			<b>20</b>
<b>SEMESTER 2</b>			
12	IF006	Matematika Diskrit	2
13	MA003	Komputer Grafis	2
14	IF002	Algoritma Pemrograman	3
15	IF028	Jaringan Komputer Lanjut	3
16	IF011	Basis Data	2
17	IF012	Praktikum Basis Data	1
18	IF014	Desain Web	3
19	IF023	Sistem Digital	2
20	IF024	Praktikum Sistem Digital	1
<b>TOTAL SEMESTER 2</b>			<b>19</b>
<b>SEMESTER 3</b>			
21	MK005	Sistem Informasi Manajemen	2
22	MA004	Multimedia	2
23	MA002	Kewirausahaan	2
24	IF009	Probabilitas dan Statistik	3
25	IF017	Pemrograman Dasar	2
26	IF018	Praktikum Pemrograman Dasar	1
27	IF022	Pemrograman Java	3
28	IF019	Pengantar Kecerdasan Buatan	2
29	IF010	Sistem Operasi	3
<b>TOTAL SEMESTER 3</b>			<b>20</b>



<b>SEMESTER 4</b>			
30	MA005	Multimedia Berbasis Mobile	3
31	IF032	Keamanan Data dan Informasi	2
32	IF020	Analisa dan Desain Sistem Informasi	2
33	IF021	Data Mining	3
34	IF025	Pemrograman Web	3
35	IF042	Digital Broadcasting	2
36	IF035	Image Processing	3
<b>TOTAL SEMESTER 4</b>			<b>18</b>
<b>SEMESTER 5</b>			
37	IF026	Pengembangan Aplikasi Berbasis Web	3
38	IF027	Rekayasa Perangkat Lunak	2
39	IF033	UX Design	3
40	IF034	Digital Forensics	3
41	IF039	Digital Business	3
42	IF036	Mobile Programming	3
43		mata kuliah pilihan	3
<b>TOTAL SEMESTER 5</b>			<b>20</b>
<b>SEMESTER 6</b>			
44	MK003	Pendidikan Kewarganegaraan	2
45	MK006	Manajemen Umum	2
46	IF029	Pemodelan dan simulasi	3
47	IF038	Project Management	3
48	IF040	Tata Kelola Teknologi Informasi	2
49	IF041	Intelligence System	3
50		Mata kuliah pilihan	3
<b>TOTAL SEMESTER 6</b>			<b>18</b>
<b>SEMESTER 7</b>			
51	MK004	Pendidikan Bahasa Indonesia	2
52	MK007	Kepemimpinan dan Etika Profesi	2
53	MK008	Keamanan dan Keselamatan Kerja (K3)	2
54	IF005	Bahasa Inggris Profesi	2
55	IF013	Interaksi Manusia dan Komputer	2
56	IF030	Teknik Pengujian Sistem	3
57	IF031	Metodologi Penelitian bidang IT	3
58		Mata kuliah pilihan	3
<b>TOTAL SEMESTER 7</b>			<b>19</b>
<b>SEMESTER 8</b>			
59	IF043	KKN/matkul praktek lapangan	4
60	IF044	Skripsi	6
<b>TOTAL SEMESTER 8</b>			<b>10</b>
<b>TOTAL SKS</b>			<b>144</b>

**DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN**

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
<b>Konsentrasi Artificial Intelligence</b>			
1	MP001	Machine Learning	3
2	MP002	Computer Vision	3
3	MP003	AI Project	3
<b>Konsentrasi Internet of Things</b>			
4	MP004	Microcontroller Programming	3
5	MP005	Embedded System	3
6	MP006	Cyber Security	3
<b>Konsentrasi Software Development</b>			
7	MP007	Distributed Databases	3
8	MP008	Mobile Application	3
9	MP009	Innovative Software Development	3
<b>TOTAL</b>			<b>27</b>