

**Penawaran dan Plotting Matakuliah Prodi FASILKOM 2324 Genap**

No.	Kode	Mata Kuliah (Indonesia)	Total SKS	Rincian SKS			Jml Kelas
				TM	Pr	PL	

**MATAKULIAH WAJIB**

**Sistem Informasi**

**Semester 2**

1	MKI9007	Manajemen dan Kewirausahaan	2	2	0	0	2
2	MKU9007	Bahasa Indonesia	2	2	0	0	2
3	KSU1205	Pengantar Rekayasa Perangkat Lunak	2	2	0	0	2
4	KSU1206	Algoritma dan Pemrograman II	3	2	1	0	2
5	KSU1207	Matematika Diskrit	2	2	0	0	2
6	KSU1302	Arsitektur Komputer	2	2	0	0	2
7	KSU1303	Jaringan Komputer	3	2	1	0	2
8	KSI1205	Sistem Basis Data	3	2	1	0	2
9	KSI1301	Teori Graf	2	2	0	0	2

**semester 4**

1	MKU9006	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	0	2
2	KSU1501	Pengembangan PL Untuk Agroindustri Modern	3	2	1	0	2
3	KSI1407	Datamining	3	2	1	0	2
4	KSI1411	Sistem Enterprise	3	3	0	0	2
5	KSI1413	Profesional Issue	2	2	0	0	2
6	KSI1412	Pemrograman Berbasis Web	4	3	1	0	2
7	KSI1502	Manajemen proyek TI	3	2	1	0	2
8	KSI1509	Tata Kelola Teknologi Informasi	3	2	1	0	2

**Teknologi Informasi**

**Semester 2**

1	MKU9006	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	0	2
2	KSU1105	Interaksi Manusia dan Komputer	2	2	0	0	2
3	KSU1302	Arsitektur Komputer	2	2	0	0	2
4	KSU1303	Jaringan Komputer	3	2	1	0	2
5	KSU1401	Sistem Operasi	3	2	1	0	2
6	KST1202	Sistem Basis Data	3	2	1	0	2
7	KST1203	Teori Graf	2	2	0	0	2
8	KST1204	Pemrograman Berorientasi Obyek	3	2	1	0	2
9	KST1410	Statistika	2	2	0	0	2

**semester 4**

1	KSU1501	Pengembangan PL Untuk Agroindustri Modern	3	2	1	0	2
2	KST1404	Analisis dan Desain Perangkat Lunak	3	2	1	0	2
3	KST1405	Routing dan Switching	3	2	1	0	2
4	KST1413	Pemrograman Antarmuka Aplikasi	3	2	1	0	2
5	KST1414	Desain Dan Manajemen Jaringan	3	2	1	0	2
6	KST1509	Keamanan Sistem	3	3	0	0	2
7	KST1510	Pemrograman Berbasis Mobile	3	2	1	0	2

**Informatika**

**Semester 2**

1	MKU9007	Bahasa Indonesia	2	2	0	0	2
2	KSU1206	Algoritma dan Pemrograman II	3	2	1	0	2
3	KSU1207	Matematika Diskrit	2	2	0	0	2
4	KSU1208	Pemrograman Berorientasi Obyek	4	3	1	0	2
5	KSU1303	Jaringan Komputer	3	2	1	0	2
6	KSF1202	Sistem Basis Data	3	2	1	0	2
7	KSF1203	Teori Graf	2	2	0	0	2
8	KSF1204	Sistem Digital	3	2	1	0	2

**semester 4**

1	MKU9006	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	0	2
2	KSU1401	Sistem Operasi	3	2	1	0	2
3	KSU1501	Pengembangan PL Untuk Agroindustri Modern	3	2	1	0	2
4	KSF1401	Analisa dan Desain Perangkat Lunak	3	2	1	0	2
5	KSF1409	Pemrograman Berbasis Website	3	2	1	0	2
6	KSF1414	Teori Bahasa dan Otomata	2	2	0	0	2
7	KSF1415	Kecerdasan Komputasional	3	2	1	0	2
8	KSF1416	Parallel Computing	2	2	0	0	2
9	KSF1601	Desain dan Analisis Algoritma	3	3	0	0	2

**MATAKULIAH PILIHAN****Sistem Informasi**

1	KIU1011	Pengantar Sistem Informasi Geografi	3	3	0	0	1
2	KIU1012	Spatial Basis Data	3	3	0	0	1
3	KIU1013	Manajemen Agroindustri Modern	3	3	0	0	1
4	KIU1014	Sistem Penunjang Pengambilan Keputusan	3	3	0	0	1
5	KIU1015	Penginderaan Jauh	3	3	0	0	1
6	KIU1016	Sistem Device	3	3	0	0	1
7	KIU1017	IOT dalam Agroindustri	2	2	0	0	1
11	KIU1021	Dasar-dasar Akuntansi	3	3	0	0	1
12	KIU1022	Sistem Informasi Akuntansi	3	3	0	0	1
13	KIU1023	E-Business	3	3	0	0	1
14	KIU1024	Supply Chain Management	3	3	0	0	1
15	KIU1025	Aspek Sosial dan Ekonomi Perangkat Lunak	3	3	0	0	1
17	KIU1041	Pengukuran dan Implementasi Perangkat Lunak	3	3	0	0	1
20	KIU1044	E-Government	3	3	0	0	1
21	KIU1045	Manajemen Risiko TI	3	3	0	0	1
22	KIU1046	Requirement Engineering	3	3	0	0	1
23	KIU1047	UI/UX Desain	3	3	0	0	1

**Teknologi Informasi**

1	KTU1011	Pemrograman Jaringan	3	3	0	0	1
2	KTU1012	Blockchain	2	2	0	0	1
3	KTU1014	Kriptografi	3	3	0	0	1
4	KTU1015	Digital Forensik	3	3	0	0	1
5	KTU1016	Basis Data Terdistribusi	3	3	0	0	1
7	KTU1024	Data Warehousing	3	3	0	0	1
8	KTU1021	Pola-pola Perancangan	3	3	0	0	1
9	KTU1023	Rekayasa Kebutuhan	3	3	0	0	1
11	KTU1026	Manajemen Kualitas Perangkat Lunak	3	3	0	0	1
13	KTU1025	Embedded System Programming	3	3	0	0	1
15	KTU1041	Strategi Pengembangan Media Pembelajaran	3	3	0	0	1
16	KTU1042	Augment Reality	3	3	0	0	1
18	KTU1044	Game Engine Design & Development	3	3	0	0	1
20	KTU1046	Intelligent Game Theory	3	3	0	0	1
21	KTU1047	Kecerdasan Buatan	3	3	0	0	1
22	KTU1048	Machine Learning	3	3	0	0	1
23	KTU1049	Komputasi Awan	3	3	0	0	1
26	KTU1052	Jaringan Nirkabel	3	3	0	0	1
27	KTU1053	Perancangan Keamanan Sistem dan Jaringan	3	3	0	0	1
28	KTU1054	Teknologi Antar Jaringan	3	3	0	0	1

**Informatika**

1	KFU1101	Jaringan Syaraf Tiruan	3	3	0	0	1
2	KFU1103	Data Visualization	3	3	0	0	1
3	KFU1104	Data Science	3	3	0	0	1
4	KFU1105	Pengolahan Citra	3	3	0	0	1
6	KFU1102	Information Retrieval	3	3	0	0	1
7	KFU1203	Pemrosesan Bahasa Alami	3	3	0	0	1
8	KFU1205	Computer Vision	3	3	0	0	1
11	KFU1107	Sistem Pakar	3	3	0	0	1
16	KFU1204	Deep Learning	3	3	0	0	1
20	KFU1208	Speech Processing	3	3	0	0	1
22	KFU1302	Software Design	3	3	0	0	1
24	KFU1304	Software Testing	3	3	0	0	1
27	KFU1307	Software Quality	3	3	0	0	1
31	KFU1404	Manajemen Resiko	3	3	0	0	1
32	KFU1405	Design Pattern	3	3	0	0	1

\* Blok Hijau matakuliah baru