

Sebaran Mata Kuliah Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 per gasal 2021/2022

No.	Kode	Mata Kuliah (Indonesia)	Total SKS	Rincian SKS		
				Tatap Muka	Praktikum	Praktek Lapangan
Semester 1						
1	MKU9001-5	Pendidikan Agama	2	2	0	0
2	MKU9008	Pendidikan Pancasila	2	2	0	0
3	KSU1106	Etika Profesi	2	2	0	0
4	KSU1101	Matematika Dasar	3	3	0	0
5	KSI1206	Prinsip Organisasi dan Manajemen	2	2	0	0
6	KSI1102	Dasar-dasar Sistem Informasi	2	2	0	0
7	KSU1104	Algoritma dan Pemrograman I	3	2	1	0
8	MKI9002	Bahasa Inggris	2	2	0	0
9	KSU1107	Interaksi Manusia dan Komputer	3	3	0	0
			21			
Semester 2						
1	KSU1207	Matematika Diskrit	2	2	0	0
2	MKI9007	Manajemen dan Kewirausahaan	2	2	0	0
3	KSU1206	Algoritma dan Pemrograman II	3	2	1	0
4	KSI1205	Sistem Basis Data	3	2	1	0
5	KSU1205	Pengantar Rekayasa Perangkat Lunak	2	2	0	0
6	KSI1301	Teori Graf	2	2	0	0
7	KSU1303	Jaringan Komputer	3	2	1	0
8	KSU1302	Arsitektur Komputer	2	2	0	0
9	MKU9007	Bahasa Indonesia	2	2	0	0
			21			
Semester 3						
1	KSI1302	Analisa dan Perancangan Sistem	3	2	1	0
2	MKI1309	Riset Operasi	2	2	0	0
3	KSU1208	Pemrograman Berorientasi Obyek	4	3	1	0
4	KSI1306	Object Oriented Design	3	2	1	0
5	KSI1307	Pengantar Kecerdasan Buatan	2	1	1	0
6	KSI1308	Manajemen Keamanan Sistem Informasi	3	3	0	0
7	KSI1309	Analitik dan Visualisasi Data	3	3	0	0
8	KSU1601	Metodologi Penelitian	2	2	0	0
			22			
Semester 4						
1	KSI1407	Datamining	3	2	1	0
2	KSI1411	Profesional Issue	2	2	0	0
3	KSI1412	Pemrograman Berbasis Web	4	3	1	0
4	KSI1509	Tata Kelola Teknologi Informasi	3	2	1	0
5	KSI1411	Sistem Enterprise	3	3	0	0
6	MKU9006	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	0
7	KSU1501	Pengembangan PL Untuk Agroindustri Modern	3	2	1	0
8	KSI1502	Manajemen proyek TI	3	2	1	0
			23			

Semester 5						
1	KSI1408	Rekayasa Proses Bisnis	3	2	1	0
2	KIUxxx	Matakuliah Pilihan	17			
			17			
Semester 6						
1	KSU1701	Praktek Kerja Lapangan	2	2	0	0
2	KSx10xx	Mata kuliah Pilihan sesuai dengan minat (profil lulusan)	18	18	0	0
			20			
Semester 7						
1	MKI1709	Kuliah Kerja Nyata	3	0	0	3
2	KSx10xx	Matakuliah Pilihan sesuai dengan minat (penguat)	11	11	0	0
			14			
Semester 8						
1	KSU1801	Skripsi	6	0	6	0
			6			
Total			144			
Mata Kuliah Pilihan (Profil Lulusan)						
MK Pilihan Precision Agriculture						
1	KIU1011	Pengantar Sistem Informasi Geografi	3	3	0	0
2	KIU1012	Spatial Basis Data	3	3	0	0
3	KIU1013	Manajemen Agroindustri Modern	3	3	0	0
4	KIU1014	Sistem Penunjang Pengambilan Keputusan	3	3	0	0
5	KIU1015	Penginderaan Jauh	3	3	0	0
6	KIU1016	Sistem Device	3	3	0	0
7	KIU1017	IOT dalam Agroindustri	2	2	0	0
			20			
MK Pilihan Komputer Akuntansi						
1	KIU1021	Dasar-dasar Akuntansi	3	3	0	0
2	KIU1022	Sistem Informasi Akuntansi	3	3	0	0
3	KIU1023	E-Business	3	3	0	0
4	KIU1024	Supply Chain Management	3	3	0	0
5	KIU1025	Aspek Sosial dan Ekonomi Perangkat Lunak	3	3	0	0
6	KIU1013	Manajemen Agroindustri Modern	3	3	0	0
7	KIU1026	Dasar Audit Keuangan	2	2	0	0
			20			
MK Pilihan Otomasi Sistem						
1	KIU1031	Sistem Terdistribusi	3	3	0	0
2	KIU1014	Sistem Penunjang Pengambilan Keputusan	3	3	0	0
3	KIU1032	Robotika dalam Agroindustri	3	3	0	0
4	KIU1033	Teknik Antarmuka	3	3	0	0
5	KIU1034	Sistem Device	3	3	0	0
6	KIU1017	IOT dalam Agroindustri	2	3	0	0
7	KIU1013	Manajemen Agroindustri Modern	3	3	0	0
			20			
MK Pilihan Manajemen Sistem Informasi						
1	KIU1041	Pengukuran dan Implementasi Perangkat Lunak	3	3	0	0
2	KIU1042	Audit TI	3	3	0	0

3	KIU1043	Manajemen Layanan TI	3	3	0	0
4	KIU1044	E-Government	3	3	0	0
5	KIU1045	Manajemen Risiko TI	3	3	0	0
6	KIU1046	Requirement Engineering	3	3	0	0

Sebaran Mata Kuliah Program Studi Teknologi Informasi Jenjang S1 per gasal 2021/2022

No.	Kode Lama	Mata Kuliah (Indonesia)	Total SKS	Rincian SKS		
				Tatap Muka	Praktikum	Praktek Lapangan
Semester 1						
1	MKU9001-5	Pendidikan Agama	2	2	0	0
2	MKI9002	Bahasa Inggris	2	2	0	0
3	MKI9001	IT dalam Agroindustri	2	2	0	0
4	KSU1205	Pengantar Rekayasa Perangkat Lunak	2	2	0	0
5	KSU1101	Matematika Dasar	3	3	0	0
6	KSU1104	Algoritma dan Pemrograman I	3	2	1	0
7	KSU1107	Interaksi Manusia dan Komputer	3	3	0	0
8	KSU1106	Etika Profesi	2	2	0	0
9	MKU9008	Pendidikan Pancasila	2	2	0	0
			21			
Semester 2						
1	KSU1208	Pemrograman Berorientasi Obyek	4	4	0	0
2	MKU9007	Bahasa Indonesia	2	2	0	0
3	KSU1207	Matematika Diskrit	2	2	0	0
4	KST1203	Teori Graf	2	2	0	0
5	KSU1206	Algoritma dan Pemrograman II	3	2	1	0
6	KST1202	Sistem Basis Data	3	2	1	0
7	KSU1303	Jaringan Komputer	3	2	1	0
8	KSU1401	Sistem Operasi	3	2	1	0
			22			
Semester 3						
1	MKI1309	Riset Operasi	2	2	0	0
2	KSU1302	Arsitektur Komputer	2	2	0	0
3	KST1407	Pemrograman Berbasis Web	3	2	1	0
4	KST1308	Administrasi Sistem	2	2	0	0
5	KST1306	Pemrograman SQL	3	2	1	0
6	KST1608	Manajemen Risiko	2	2	0	0
7	KSU1601	Metodologi Penelitian	2	2	0	0
8	MKI9007	Manajemen dan Kewirausahaan	2	2	0	0
9	KST1501	Datamining	3	2	1	0
10	KST1309	Desain & Analisis Algoritma	3	2	1	0
			24			
Semester 4						
1	KST1410	Statistika	2	2	0	0
2	KST1404	Analisis dan Desain Perangkat Lunak	3	2	1	0
3	KST1405	Routing dan Switching	3	2	1	0
4	KST1411	Administrasi Basis Data	2	1	1	0
5	MKU9006	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	0
6	KST1607	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	2	2	0	0
7	KST1509	Keamanan Sistem	3	3	0	0
8	KSU1501	Pengembangan PL Untuk Agroindustri Modern	3	2	1	0
9	KST1510	Pemrograman Berbasis Mobile	3	2	1	0
			23			
Semester 5						
1	KST1506	Implementasi dan Pengujian Perangkat Lunak	3	2	1	0

2	KSx10xx	Matakuliah Pilihan	20	20	0	0
			23			
Semester 6						
1	KSx10xx	Matakuliah Pilihan	20	20	0	0
			20			
Semester 7						
1	MKI1709	Kuliah Kerja Nyata	3	0	0	3
2	KSU1701	Praktek Kerja Lapangan	2	0	0	2
			5			
Semester 8						
1	KSU1801	Skripsi	6	0	6	0
			6			
Total			144			

Mata Kuliah Pilihan (Profil Lulusan)

MK Pilihan Jaringan dan Sekuritas

1	KTU1011	Pemrograman Jaringan	3	3	0	0
2	KTU1012	Blockchain	2	2	0	0
3	KTU1013	Desain Dan Manajemen Jaringan	3	3	0	0
4	KTU1014	Kriptografi	3	3	0	0
5	KTU1015	Digital Forensik	3	3	0	0
6	KTU1016	Basis Data Terdistribusi	3	3	0	0
7	KTU1017	Steganografi	3	3	0	0
			20			

MK Pilihan Rekayasa Perangkat Lunak

1	KTU1021	Pola-pola Perancangan	3	3	0	0
2	KTU1022	Enterprise Architecture	3	3	0	0
3	KTU1023	Rekayasa Kebutuhan	3	3	0	0
4	KTU1024	Data Warehousing	3	3	0	0
5	KTU1025	Embedded System Programming	3	3	0	0
6	KTU1026	Manajemen Kualitas Perangkat Lunak	3	3	0	0
			18			

MK Pilihan Infrastruktur TI

1	KTU1022	Enterprise Architecture	3	3	0	0
2	KTU1024	Data Warehousing	3	3	0	0
3	KTU1025	Embedded System Programming	3	3	0	0
4	KIU1017	IOT dalam Agroindustri	3	3	0	0
5	KTU1031	System Devices	3	3	0	0
			15			

MK Pilihan Media Digital

1	KTU1041	Strategi Pengembangan Media Pembelajaran	3	3	0	0
2	KTU1042	Augment Reality	3	3	0	0
3	KTU1043	3D Modeling&Animasi	3	3	0	0
4	KTU1044	Game Engine Design & Development	3	3	0	0
5	KTU1045	Multimedia System	3	3	0	0
6	KTU1046	Intelligent Game Theory	3	3	0	0
			18			

Sebaran Mata Kuliah Program Studi Informatika Jenjang S1 per gasal 2021/2022

No.	Kode Lama	Mata Kuliah (Indonesia)	Total SKS	Rincian SKS		
				Tatap Muka	Praktikum	Praktek Lapangan
Semester 1						
1	MKU9001-5	Pendidikan Agama	2	2	0	0
2	KSF1101	Aljabar Linier	2	2	0	0
3	MKI9002	Bahasa Inggris	2	2	0	0
4	KSU1205	Pengantar Rekayasa Perangkat Lunak	2	2	0	0
5	KSU1101	Matematika Dasar	3	3	0	0
6	KSU1104	Algoritma dan Pemrograman I	3	2	1	0
7	KSU1107	Interaksi Manusia dan Komputer	3	3	0	0
8	KSU1106	Etika Profesi	2	2	0	0
9	MKU9008	Pendidikan Pancasila	2	2	0	0
			21			
Semester 2						
1	KSF1204	Sistem Digital	3	2	1	0
2	MKU9007	Bahasa Indonesia	2	2	0	0
3	KSU1207	Matematika Diskrit	2	2	0	0
4	KSF1203	Teori Graf	2	2	0	0
5	KSU1208	Pemrograman Berorientasi Obyek	4	3	1	0
6	KSU1206	Algoritma dan Pemrograman II	3	2	1	0
7	KSF1202	Sistem Basis Data	3	2	1	0
8	KSU1303	Jaringan Komputer	3	2	1	0
			22			
Semester 3						
1	KSF1503	Struktur Data	2	2	0	0
2	KSU1302	Arsitektur Komputer	2	2	0	0
3	MKI1309	Riset Operasi	2	2	0	0
4	MKI9007	Manajemen dan Kewirausahaan	2	2	0	0
5	KSF 1412	Statistika	2	2	0	0
6	KSF1304	Kecerdasan Buatan	3	2	1	0
7	KSF1308	Grafika Komputer	3	2	1	0
8	KSF1408	Manajemen Keamanan Sistem Informasi	2	2	0	0
9	KSF1309	Functional Programming	3	2	1	0
10	KSU1601	Metodologi Penelitian	2	2	0	0
			23			
Semester 4						
1	KSU1401	Sistem Operasi	3	2	1	0
2	KSF1401	Analisa dan Desain Perangkat Lunak	3	2	1	0
3	KSF1414	Teori Bahasa dan Otomata	2	2	0	0
4	KSF1411	Desain dan Analisis Algoritma	3	2	1	0
5	KSF1415	Kecerdasan Komputasional	3	2	1	0
6	KSF1409	Pemrograman Berbasis Website	3	2	1	0
7	KSF1416	Parallel Computing	2	2	0	0
8	KSU1501	Pengembangan PL Untuk Agroindustri Modern	3	2	1	0

9	MKU9006	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	0
			24			
Semester 5						
1	KSF1506	Implementasi dan Pengujian Perangkat Lunak	3	2	1	0
2	KSx10xx	Mata Kuliah Pilihan	16			
			19			
Semester 6						
1	KSx10xx	Mata Kuliah Pilihan	24			
			24			
Semester 7						
1	MKI1709	Kuliah Kerja Nyata	3	0	0	3
2	KSU1701	Praktek Kerja Lapangan	2	0	0	2
			5			
Semester 8						
1	KSU1801	Skripsi	6	0	6	0
			6			
Total			144			
Mata Kuliah Pilihan (Profil Lulusan)						
MK Pilihan Intelligent Business						
1	KFU1101	Jaringan Syaraf Tiruan	3	3	0	0
2	KFU1102	Information Retrieval	3	3	0	0
3	KFU1103	Data Visualization	3	3	0	0
4	KFU1104	Data Science	3	3	0	0
5	KFU1105	Pengolahan Citra	3	3	0	0
6	KFU1106	Ubiquitous Computing	3	3	0	0
7	KFU1107	Sistem Pakar	3	3	0	0
8	KFU1108	Machine Learning	3	3	0	0
			24			
MK Pilihan Intelligent Business Lanjut: Prasyarat lulus KK						
1	KFU1201	Pemodelan dan Simulasi	3	3	0	0
2	KFU1202	Algoritma Evolusi	3	3	0	0
3	KFU1203	Pemrosesan Bahasa Alami	3	3	0	0
4	KFU1204	Deep Learning	3	3	0	0
5	KFU1205	Computer Vision	3	3	0	0
6	KFU1206	Robotika	3	3	0	0
7	KFU1207	Pengenalan Pola	3	3	0	0
8	KFU1208	Speech Processing	3	3	0	0
			24			