

		2	Menguasai konsep teoritis yang mengkaji, menerapkan dan mengembangkan serta mampu memformulasikan dan mampu mengambil keputusan yang tepat dalam penyelesaian masalah.
		3	Mempunyai pengetahuan dalam penyusunan algoritma pemrograman yang efektif dan efisien serta dapat merancang, membangun dan mengelola aplikasi sistem informasi secara tepat dan akurat untuk pendukung pengambilan keputusan.
	Keterampilan Umum	1-9	Memiliki keterampilan umum program sarjana.
		10	Mampu melakukan analisis & desain dengan menggunakan kaidah rekayasa software dan hardware serta algoritma dengan cara menggunakan tools dan dapat menunjukkan hasil dan kondisi yang maksimal untuk aplikasi bisnis.
		11	Memiliki kemampuan untuk menjadi tenaga profesional untuk pengolahan basis data, rekayasa perangkat lunak, jaringan komputer, komputer grafis, dan aplikasi multimedia serta memiliki kemampuan menulis laporan penelitian dengan baik serta mengelola proyek Sistem Informasi, mempresentasikan karya tersebut.
	Keterampilan khusus	1	Mampu mengembangkan teori serta metode/teknik pada domain Management and Governance (MAGO) atau Informatics Concepts (INCO). (Spesifik pada masing-masing program studi, sesuai dengan profil lulusan dan SDM)

V. MATA KULIAH PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

Semester 1

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MWU60102	Pancasila	2
2	MWU60104	Bahasa Indonesia	2
3	JSI61101	Dasar-dasar Manajemen	2
4	JSI61102	Pengantar Bisnis	2
5	JSI61103	Dasar-dasar Pemrograman	3/p
6	JSI61104	Aljabar Linear	3/p
7	JSI61105	Matematika Diskrit	3/p
8	JSI61106	Dasar-dasar Sistem Informasi	2
Jumlah SKS			19

Semester 2

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MWU60101	Pendidikan Agama	2
2	MWU60103	Kewarganegaraan	2
3	JSI62107	Interaksi Manusia dan Komputer	3/p
4	JSI62108	Struktur Data dan Algoritma	3/p
5	JSI62109	Infrastruktur Teknologi Informasi	2
6	JSI62110	Probabilitas dan Statistik	3/p
7	JSI62111	Kalkulus	2
8	JSI62112	Bahasa Inggris	2
Jumlah SKS			19

Semester 3

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	JSI61113	Basis Data	3/p
2	JSI61114	Sistem Informasi Geografis	2
3	JSI61115	Proses Bisnis	3/p
4	JSI61116	Pemrograman Berorientasi Objek	3/p
5	JSI61117	Jaringan dan Komunikasi Data	2
6	JSI61118	Sistem Operasi	2
7	JSI61119	Komputer dan Masyarakat	2
8	AND61102	Kewirausahaan	3/p
Jumlah SKS			20

Semester 4

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	JSI62120	Perancangan Basis Data	4
2	JSI62121	Analisis dan Visualisasi Data	2
3	JSI62122	Data Mining	3/p
4	JSI62123	Pengantar Keamanan Informasi	2
5	JSI62124	Sistem Penunjang Keputusan	3/p
6	JSI62125	Pemrograman Web	3/p
7	JSI62126	Rekayasa Perangkat Lunak	2
8	JSI62127	Komunikasi Bisnis dan Teknis	2
Jumlah SKS			21

Semester 5

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	JSI61128	e-Bisnis	2
2	JSI61129	Akuisisi Data	2
3	JSI61130	Strategi Pengelolaan dan Perolehan Sistem Informasi	2
4	JSI61131	Pemrograman Teknologi Bergerak	3/p
5	JSI61132	Analisa dan Perancangan SI	3/p
6	JSI61133	Proyek Pengembangan SI	2
7	JSI61134	Manajemen Perubahan dan Proyek TI	3/p
8		Mata Kuliah Pilihan	3
Jumlah SKS			20

Semester 6

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	JSI62135	Big Data	2
2	JSI62136	Intelegensi Bisnis	2
3	JSI62137	Inovasi Sistem Informasi	2
4	JSI62138	Aplikasi Pembelajaran Mesin	3/p
5	JSI62139	Teknologi Platform	2
6	JSI62140	Manajemen Resiko dan Audit Sistem Informasi	2
7	AND60101	KKN	4
8		Mata Kuliah Pilihan	3
Jumlah SKS			18

Semester 7

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	JSI60141	Perancangan Sistem Enterprise	2
2	JSI60142	Kerja Praktik/Magang	2
3	JSI61143	Metode Penelitian	2
4		Mata Kuliah Pilihan	12
Jumlah SKS			18

Semester 8

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	JSI60144	Tugas Akhir	4
2		Mata Kuliah Pilihan	3
Jumlah SKS			7

Daftar Mata Kuliah Pilihan**1. Software Developer**

JSI 60201	Design Pattern	3
JSI 60202	Pemrograman Multiplatform	3
JSI 60203	Pemrograman Berbasis Kerangka Kerja	3

2. Sistem Analyst

JSI 60204	Tata Kelola	3
JSI 60205	Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	3
JSI 60206	Manajemen Layanan TI	3
JSI 60207	Perencanaan Strategis TI	3

3. Database Analyst

JSI 60208	Analisis Spasial	3
JSI 60209	NoSQL	3

4. ERP Analyst

JSI 60210	E-Learning	3
JSI 60211	E-Procurement	3
JSI 60212	E-Commerce	3
JSI 60213	Manajemen Hubungan Pelanggan	3
JSI 60214	Aplikasi Berbasis Layanan	3
JSI 60215	Manajemen Rantai Pasok	3

5. Pilihan Bebas (*Free Electives*)

AND602xx / XXX6xxxx	Mata Kuliah Program MBKM Unand / Lintas Prodi / Credit Earning	14
------------------------	--	----