



# KURIKULUM 2016

## Program Studi S1

JURUSAN SISTEM INFORMASI – FST – UNUGIRI

# FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

## *FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY*

Program Studi <i>Department</i>	SISTEM INFORMASI <i>Information Systems</i>
Jenjang Pendidikan <i>Level</i>	S1 <i>Undergraduate</i>

### 1. VISI DAN MISI

#### Visi

Menjadi program studi berbasis penelitian dan pengabdian masyarakat di bidang sistem informasi dengan reputasi se-karesidenan Bojonegoro yang berperan aktif dalam mensejahterakan bangsa dengan pendekatan *Ahlussunnah Wal Jama'ah* pada tahun 2022.

#### Misi

1. Menyelenggarakan proses pembelajaran berbasis kompetensi dan *Student Centered Learning*.
2. Menerapkan dan mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi terhadap kemaslahatan masyarakat.
3. Melaksanakan penelitian yang inovatif, bermutu, dan bermanfaat.
4. Menjalin kemitraan dengan berbagai lembaga, baik di dalam maupun di luar negeri.

### 2. TUJUAN

Menghasilkan lulusan yang:

1. Memiliki kemampuan dasar manajemen.
2. Mampu mengelola sistem dan teknologi informasi terkini.
3. Mampu mengintegrasikan bisnis dan teknologi informasi.

### 3. PROFIL LULUSAN

Persaingan yang semakin sengit membuat berbagai perusahaan semakin gencar untuk berlomba-lomba meningkatkan Sistem Teknologi dan Informasi dalam bisnisnya. Sistem Informasi merupakan disiplin ilmu yang menyelaraskan penggunaan Teknologi Informasi dengan proses bisnis perusahaan. Program studi Sistem Informasi di bawah naungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri (FST UNUGIRI) memberikan kesempatan kepada para lulusan SMA/ sederajat yang terbaik untuk mendapatkan pendidikan dan keahlian di bidang Sistem Teknologi dan Informasi pada tingkat sarjana (S1). Program ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan tenaga-tenaga muda dalam menjawab tantangan perusahaan dengan memanfaatkan Teknologi Informasi. Mahasiswa berhak menyandang gelar Sarjana Komputer (S.Kom) setelah memperoleh minimum 144 SKS yang dapat diselesaikan dalam waktu 4 tahun.

#### 4. STRUKTUR KURIKULUM

No.	Kode MK <i>Code</i>	Nama Mata Kuliah (MK) <i>Course Title</i>	Sks <i>Credits</i>
<b>SEMESTER I</b>			
1	MPK 101	Aswaja I <i>Aswaja I</i>	2
2	MPK 108	Bahasa Indonesia <i>Indonesia</i>	2
3	MKK 202	Matematika Diskrit <i>Discrete Mathematics</i>	3
4	MKK 209	Sistem dan Teknologi Informasi <i>Information System and Technology</i>	3
5	MKK 210	Manajemen dan Organisasi <i>Organization and Management</i>	3
6	MKK 206	Aljabar Linier <i>Linear Algebra</i>	3
7	MPK 107	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan <i>Pancasila Education and Civics</i>	3
Jumlah Sks / <i>Total of Credits</i>			19
<b>SEMESTER II</b>			
1	MKK 211	Sistem Fungsional Bisnis I <i>Business Functional System I</i>	3
2	MPK 109	Bahasa Inggris I <i>English I</i>	2
3	MPK 102	Aswaja II <i>Aswaja II</i>	2
4	MKK 203	Algoritma Pemrograman I <i>Programming Algorithm I</i>	3
5	MKK 201	Ketrampilan Interpersonal <i>Interpersonal Skill</i>	4
6	MPK 104	Pendidikan Karakter dan Anti-Korupsi <i>Anti-Corruption and Character</i>	3
7	MKK 207	Statistika Komputasional <i>Computational Statistics</i>	3
Jumlah Sks / <i>Total of Credits</i>			20
<b>SEMESTER III</b>			
1	MKK 212	Sistem Fungsional Bisnis II <i>Business Functional System II</i>	2
2	MPK 106	Pendidikan Agama Islam <i>Islam Religion</i>	2

3	MKB 301	Desain dan Manajemen Jaringan <i>Design and Network Management</i>	3
4	MKK 204	Algoritma Pemrograman II <i>Programming Algorithm II</i>	3
5	MPK 110	Bahasa Inggris II <i>English II</i>	2
6	MKK 208	Sistem Operasi <i>Operation System</i>	3
7	MKB 305	Desain Basis Data <i>Database Design</i>	3
8	MKB 313	Proteksi Aset Informasi <i>Information Asset Protection</i>	3
Jumlah Sks / Total of Credits			21

#### SEMESTER IV

1	MKK 205	Pengantar Sistem Informasi <i>Introduction of Information System</i>	4
2	MKB 303	Rekayasa Kebutuhan Perangkat Lunak <i>Software Engineering</i>	3
3	MKB 302	Manajemen Hubungan Pelanggan <i>Customer Relation Management</i>	3
4	MKB 315	Manajemen Basis Data <i>Database Management</i>	3
5	MKB 310	Simulasi Sistem <i>System Simulation</i>	3
6	MKB 308	Perencanaan Sumber Daya Perusahaan <i>Enterprise Resource Planning</i>	4
Jumlah Sks / Total of Credits			20

#### SEMESTER V

1	MKB 307	Manajemen Proyek Teknologi Informasi <i>IT Project Management</i>	4
2	MKB 304	Rancang Bangun Perangkat Lunak <i>Software Development Design</i>	4
3	MKB 312	Manajemen Resiko <i>Risk Management</i>	3
4	MKB 311	Interaksi Manusia dan Komputer <i>Human Computer Interaction</i>	3
5	MKB 309	Manajemen Rantai Pasok <i>Supply Chain Management</i>	3
6	MPK 111	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2
Jumlah Sks / Total of Credits			19

SEMESTER VI			
1	MKB 317	Kecerdasan Buatan <i>Artificial Intelligent</i>	4
2	MKB 314	Perencanaan Strategis SI/TI <i>IS/IT Strategic Planning</i>	3
3	MKB 318	Tata Kelola TI <i>IT Governance</i>	3
4	MKB 306	Manajemen Layanan SI/TI <i>IS/IT Service Management</i>	3
5	MPK 105	Participatory Action Research <i>Participatory Action Research</i>	2
6	MPB 401	Kerja Praktek <i>Internship</i>	2
Jumlah Sks / <i>Total of Credits</i>			17
SEMESTER VII			
1	MPK 103	Technopreneurship <i>Technopreneurship</i>	2
2	MKB 319	Etika Profesi <i>Ethics</i>	3
3	MKB 320	Kecerdasan Bisnis <i>Business Intelligence</i>	3
4	MKB 316	Pengukuran Kinerja dan Evaluasi <i>Evaluation and Measurement</i>	3
5	MBB 501	Kuliah Kerja Nyata <i>Community Service Program</i>	2
6	MKP	Mata Kuliah Pilihan <i>Elective Course</i>	3
Jumlah Sks / <i>Total of Credits</i>			16
SEMESTER VIII			
1	MKP	Mata Kuliah Pilihan <i>Elective Course</i>	6
2	MKB 321	Tugas Akhir <i>Final Project</i>	6
Jumlah Sks / <i>Total of Credits</i>			12

MATA KULIAH PILIHAN			
1	MKP 601	Teknik Peramalan <i>Forecasting</i>	3
2	MKP 602	Sistem Pendukung Keputusan <i>Decision Support System</i>	3
3	MKP 603	Penggalian Data <i>Data Mining</i>	3
4	MKP 604	e-Business <i>e-Business</i>	3
5	MKP 605	Audit SI <i>IS Audit</i>	3
6	MKP 606	Manajemen Kualitas SI/TI <i>IT/IS Quality Management</i>	3

Keterangan:

MPK = Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian

MKK = Mata Kuliah Keahlian dan Keterampilan

MKB = Mata Kuliah Keahlian Berkarya

MPB = Mata Kuliah Perilaku Berkarya

MKP = Mata Kuliah Pilihan\*

\*) Mata kuliah pilihan yang wajib diambil minimal 9 Sks