

LAMPIRAN 2 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS BAKRIE

Nomor : 088/SK/UB/R/VIII.2020

Tanggal : 24 Agustus 2020

Tentang : Kurikulum Operasional Program Studi S1 Sistem Informasi Tahun Akademik 2020/2021,

**KURIKULUM OPERASIONAL PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
TAHUN AKADEMIK 2020/2021
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER, UNIVERSITAS BAKRIE**

Semester I			
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah Prasyarat ³⁾
UNI104	Bahasa Inggris 1/ <i>English 1</i>	3	
SIF101	Pengantar Teknologi Informasi/ <i>Introduction to Information Technology ¹⁾</i>	3	
SIF107	Algoritma dan Pemrograman/ <i>Algorithm and Programming ¹⁾</i>	3	
SIF108	Sistem Basis Data/ <i>Database Systems ¹⁾</i>	3	
SIF109	Jaringan Komputer/ <i>Network Fundamental ¹⁾</i>	3	
SIF106	Pengantar Bisnis dan Manajemen/ <i>Principles of Business and Management</i>	3	
Total SKS		18	
Semester II			
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah Prasyarat ³⁾
UNI204	Bahasa Inggris 2/ <i>English 2</i>	3	UNI104
SIF202	Struktur Data/ <i>Data Structure ¹⁾</i>	3	
SIF210	Kepemimpinan Dinamis/ <i>Dynamic Leadership</i>	3	
SIF212	Pengantar Statistik/ <i>Introduction to Statistics</i>	2	
SIF213	Kewirausahaan yang Efektif/ <i>Effectual Entrepreneurship</i>	3	
SIF214	Pemrograman Visual/ <i>Visual Programming ¹⁾</i>	3	SIF107
SIF215	Konsep Sistem Informasi/ <i>Concept of Information Systems</i>	3	
Total SKS		20	

Semester III			
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah Prasyarat ³⁾
FTK161	Statistik/ <i>Statistics</i>	3	SIF212
FTK121	Aljabar Linier/ <i>Linear Algebra</i>	3	
SIF307	Sistem Informasi Manajemen/ <i>Management Information Systems</i> ¹⁾	3	
SIF311	Sistem Operasi/ <i>Operating Systems</i> ¹⁾	3	SIF202
SIF317	Manajemen Pengetahuan/ <i>Knowledge Management</i>	3	SIF215
SIF318	Manajemen Teknologi Informasi/ <i>IT Management</i>	3	SIF215
SIF319	Pemrograman Bergerak/ <i>Mobile Programming</i>	3	SIF107
Total SKS		21	
Semester IV			
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah Prasyarat ³⁾
SIF404	Pengalihan LAN dan Nirkabel/ <i>LAN Switching and Wireless</i> ¹⁾	3	SIF109
SIF405	Manajemen Pengetahuan Lanjut/ <i>Advanced Knowledge Management</i>	2	SIF317
SIF407	Rekayasa Perangkat Lunak/ <i>Software Engineering</i>	3	
SIF408	Pemrograman Berorientasi Objek/ <i>Object Oriented Programming</i> ¹⁾	3	SIF107
SIF409	Analisis Perancangan Sistem Informasi/ <i>Information System Analysis and Design</i> ¹⁾	3	SIF108
SIF410	Informasi dan Proses Bisnis/ <i>Information and Business Process</i>	3	
	Peminatan <i>Information Systems and Governance:</i>		
SIF901	Sistem Informasi Enterprise Terpadu/ <i>Integrated Enterprise IS</i>	3	SIF215
	Peminatan <i>Data Management Systems:</i>		
SIF902	Sistem Basis Data Lanjut/ <i>Advanced Database Systems</i> ¹⁾	3	SIF108
Total SKS		20	
Semester V			
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah Prasyarat ³⁾
UNI101	Bahasa Indonesia	2	
FTK221	Kewirausahaan Berbasis Teknologi/ <i>Technopreneurship</i>	3	SIF213
SIF503	Testing dan Implementasi Sistem Informasi/ <i>IS Testing and Implementation</i>	3	SIF409
SIF504	Arsitektur Sistem Informasi/ <i>IS Architecture</i>	3	SIF307
SIF505	Manajemen Proyek Sistem Informasi/ <i>IS Project Management</i> ¹⁾	3	
	Peminatan <i>Information Systems and Governance:</i>		

SIF903	Kecerdasan Bisnis/ <i>Business Intelligent</i>	3	SIF215
SIF904	Sistem Informasi Akuntansi/ <i>Accounting IS</i>	3	SIF215
	Peminatan <i>Data Management Systems</i> :		
SIF905	Sistem Basis Data Berorientasi Objek/ <i>Object Oriented Database</i> ¹⁾	3	SIF108
SIF906	Pemodelan Data/ <i>Data Modelling</i>	3	SIF108
Total SKS		20	
Semester VI			
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah Prasyarat ³⁾
SIF604	Teknologi Berbasis Awan/ <i>Cloud Technology</i>	3	SIF504
SIF605	Proposal Bisnis Teknologi Informasi/ <i>IT Business Proposal</i>	2	
SIF608	Ekonomi Informasi/ <i>Information Economics</i>	3	
SIF609	Audit Sistem Informasi/ <i>IS Audit</i>	3	
SIF610	Kapita Selektif Sistem Informasi/ <i>IS Topic Selections</i>	3	
	Peminatan <i>Information Systems and Governance</i> :		
SIF907	Tata Kelola Sistem Informasi/ <i>IS Governance</i>	3	SIF215
SIF908	Manajemen Risiko Teknologi Informasi dan Perubahan/ <i>IT Risk and Change Management</i>	3	SIF215
	Peminatan <i>Data Management Systems</i> :		
SIF909	Maha Data/ <i>BIG Data</i>	3	SIF108
SIF910	Gudang Data & Penambangan Data/ <i>Data Warehouse & Data Mining</i>	3	SIF108
Total SKS		20	
Semester VII			
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah Prasyarat ³⁾
UNI102	Agama/ <i>Religion</i>	2	
UNI106	Pendidikan Kewarganegaraan dan Pancasila/ <i>Pancasila and Citizenship</i>	3	
SIF701	Magang/ <i>Internship</i> ²⁾	3	
FTK151	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah/ <i>Research Methodology and Academic Writing</i>	2	
SIF702	Keamanan Sistem Informasi/ <i>IS Security</i>	3	
SIF703	Interaksi Manusia dan Komputer/ <i>Human-Computer Interaction</i>	3	
Total SKS		16	

Semester VIII			
Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah Prasyarat ³⁾
SIF801	Etika Komputer dan Hukum/ <i>Computer Ethics and Law</i>	3	
SIF802	Tugas Akhir/ <i>Thesis</i>	6	FTK151
Total SKS		9	
TOTAL SKS YANG HARUS DIAMBIL		144	

Mata Kuliah Peminatan

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah Prasyarat ³⁾
	Peminatan <i>Information System and Governance:</i>		
SIF901	Sistem Informasi Enterprise Terpadu/ <i>Integrated Enterprise IS</i>	3	SIF215
SIF903	Kecerdasan Bisnis/ <i>Business Intelligent</i>	3	SIF215
SIF904	Sistem Informasi Akuntansi/ <i>Accounting IS</i>	3	SIF215
SIF907	Tata Kelola Sistem Informasi/ <i>IS Governance</i>	3	SIF215
SIF908	Manajemen Resiko Teknologi Informasi dan Perubahan/ <i>IT Risk and Change Management</i>	3	SIF215
Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Mata Kuliah Prasyarat ³⁾
	Peminatan <i>Data Management System:</i>		
SIF902	Sistem Basis Data Lanjut/ <i>Advanced Database Systems ¹⁾</i>	3	SIF108
SIF905	Sistem Basis Data Berorientasi Objek/ <i>Object Oriented Database ¹⁾</i>	3	SIF108
SIF906	Pemodelan Data/ <i>Data Modelling</i>	3	SIF108
SIF909	Maha Data/ <i>BIG Data</i>	3	SIF108
SIF910	Gudang Data & Penambangan Data/ <i>Data Warehouse & Data Mining</i>	3	SIF108

¹⁾ Termasuk praktikum

²⁾ Dilaksanakan antara semester 6 & 7 selama 3 bulan

³⁾ Mata kuliah prasyarat telah diambil

Ditetapkan di : Jakarta
 Pada Tanggal : 24 Agustus 2020



Prof. Ir. Sofia W. Alisjahbana, M.Sc., Ph.D.
 Rektor