

DISTRIBUSI MATAKULIAH PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI S-1  
KURIKULUM 2020

## SEMESTER 1

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	SIF20401	Algoritma dan Pemrograman	4	2	2		Wajib
2	SIF20402	Basis Data	4	2	2		Wajib
3	SIF20403	Pengantar Teknologi Informasi	4	4	0		Wajib
4	SIF20404	Konsep Sistem Informasi	4	4	0		Wajib
5	IBI20201	Agama	2	0	2		Wajib
6	SIF20205	Matematika Diskrit	2	2	0		Wajib
Jumlah			20	14	6		

## SEMESTER 2

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	IBI20203	Bahasa Inggris 1	2	2	0		Wajib
2	SIF20406	Basis Data Lanjut	4	2	2	Basis Data	Wajib
3	SIF20407	Pemrograman	4	2	2		Wajib
4	TIF20417	Sistem Operasi	4	4	0		Wajib
5	SIF20208	Interaksi Manusia dan Komputer	2	2	0		Wajib
6	SIF20234	Pengantar Manajemen	2	2	0		Wajib
7	IBI20213	Kajian Agama	2	0	2		Wajib
Jumlah			20	14	6		

## SEMESTER 3

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	SIF20210	Sistem Terintegrasi	2	2	0	Basis Data Lanjut	Wajib
2	SIF20411	Analisis dan Perancangan Berorientasi Objek	4	2	2		Wajib
3	SIF20222	E-Business	2	0	2		Wajib
4	SIF20433	Statistika	4	4	0		Wajib
5	IBI20214	Bahasa Inggris 2	2	2	0	Bahasa Inggris 1	Wajib
6	IBI20202	Bahasa Indonesia	2	2	0		Wajib
7	IBI20208	Kewirausahaan	2	2	0		Wajib
8	IBI20205	Pancasila	2	2	0		Wajib
Jumlah			20	16	4		

## SEMESTER 4

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	TIF20414	Komunikasi Data dan Jaringan	4	2	2		Wajib
2	SIF20414	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Terstruktur	4	4	0		Wajib
3	SIF20215	Pemrograman Web	2	0	2		Wajib
4	IBI20217	Technopreneur	2	0	2		Wajib
5	SIF20419	Data Warehouse	4	4	0		Wajib
6	IBI20215	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	2	2	0	Bahasa Indonesia	Wajib
7	IBI20206	Kewarganegaraan	2	2	0		Wajib
Jumlah			20	10	10		

## SEMESTER 5

REGULER							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	SIF20418	Pemrograman Web Lanjut	4	2	2		Wajib
2	SIF20421	Data Mining	4	4	0	Data Warehouse	Wajib
3	SIF20423	Pemrograman Berorientasi Objek	4	2	2		Wajib
4	SIF20416	Sistem Penunjang Keputusan	4	4	0		Wajib
5	Pilihan Peminatan*		4	0	4		Wajib Pilihan
Jumlah			20	12	8		
Pilihan Peminatan Business Intelligence* :							
5a	SIF20420	Strategi Business Intelligence	4	4	0		Wajib Pilihan
Pilihan Peminatan Information System* :							
5a	TIF20418	Mobile Programing	4	2	2		Wajib Pilihan

## SEMESTER 6

REGULER							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	Pilihan Praktek Kerja Lapangan		4	0	4		Wajib
2	SIF20217	Manajemen Proyek Sistem Informasi	2	2	0		Wajib
3	SIF20213	Sistem Informasi Manajemen	2	2	0		Wajib
4	SIF20228	Tata Kelola Sistem dan Teknologi Informasi	2	2	0		Wajib
5	SIF20409	Pemodelan Proses Bisnis	4	4	0		Wajib
6	SIF20212	Desain Grafis dan Multimedia	2	0	2		Wajib
7	IBI20204	Pengembangan Karakter	2	2	0		Wajib
Jumlah			18	12	6		
Pilihan Praktek Kerja Lapangan:							
6a	IBI20409	Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM)	4	0	4	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	Wajib
6b	IBI20410	Kerja Praktek (KP)	4	0	4	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	Wajib

## SEMESTER 7

REGULER							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	IBI20207	Pengembangan Bisnis	2	0	2	Technopreneur	Wajib
2	TIF20212	Kecerdasan Buatan	2	2	0		Wajib
3	SIF20226	Audit Sistem Informasi	2	2	0	Tata Kelola Sistem dan Teknologi Informasi	Wajib
4	SIF20427	Keamanan Sistem Informasi	4	2	2		Wajib
5	TIF20421	Rekayasa Perangkat Lunak	4	4	0		Wajib
6	Pilihan Peminatan*		4	0	4		Wajib
Jumlah			18	10	4		
Pilihan Peminatan Business Intelligence** :							
7a	SIF20224	Teknik Visualisasi	2	2	0		Wajib Pilihan
7b	SIF20229	Integrasi Data	2	2	0		Wajib Pilihan
Pilihan Peminatan Information System**:							
7a	SIF20230	Customer Relationship Management	2	2	0		Wajib Pilihan
7b	SIF20225	Sistem Informasi Geografis	2	0	2		Wajib Pilihan

## SEMESTER 8

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	IBI20612	Skripsi	6	0	6		Wajib
2	IBI20216	Paten dan Hak Cipta	2	2	0		Wajib
Jumlah			8	2	6		
Pilihan Mata Kuliah Penunjang* :							
1	SIF20231	Manajemen Resiko	2	2	0		Tidak Wajib
2	SIF20232	Kualitas Data	2	2	0		Tidak Wajib

Total SKS: 144

\* Pilih salah satu  
\*\* Pilih semuaDISTRIBUSI MATAKULIAH PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI S-1  
KURIKULUM 2020  
MERDEKA BELAJAR - KAMPUS MERDEKA (MB-KM)

## SEMESTER 1

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	SIF20401	Algoritma dan Pemrograman	4	2	2		Wajib
2	SIF20402	Basis Data	4	2	2		Wajib
3	SIF20403	Pengantar Teknologi Informasi	4	4	0		Wajib
4	SIF20404	Konsep Sistem Informasi	4	4	0		Wajib
5	IBI20201	Agama	2	0	2		Wajib
6	SIF20205	Matematika Diskrit	2	2	0		Wajib
Jumlah			20	14	6		

## SEMESTER 2

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	IBI20203	Bahasa Inggris 1	2	2	0		Wajib
2	SIF20406	Basis Data Lanjut	4	2	2	Basis Data	Wajib
3	SIF20407	Pemrograman	4	2	2		Wajib
4	TIF20417	Sistem Operasi	4	4	0		Wajib
5	SIF20208	Interaksi Manusia dan Komputer	2	2	0		Wajib
6	SIF20234	Pengantar Manajemen	2	2	0		Wajib
7	IBI20213	Kajian Agama	2	0	2		Wajib
Jumlah			20	14	6		

## SEMESTER 3

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	SIF20210	Sistem Terintegrasi	2	2	0	Basis Data Lanjut	Wajib
2	SIF20411	Analisis dan Perancangan Berorientasi Objek	4	2	2		Wajib
3	SIF20222	E-Business	2	0	2		Wajib
4	SIF20433	Statistika	4	4	0		Wajib
5	IBI20214	Bahasa Inggris 2	2	2	0	Bahasa Inggris 1	Wajib
6	IBI20202	Bahasa Indonesia	2	2	0		Wajib
7	IBI20208	Kewirausahaan	2	2	0		Wajib
8	IBI20205	Pancasila	2	2	0		Wajib
Jumlah			20	16	4		

## SEMESTER 4

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	TIF20414	Komunikasi Data dan Jaringan	4	2	2		Wajib
2	SIF20414	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Terstruktur	4	4	0		Wajib
3	SIF20215	Pemrograman Web	2	0	2		Wajib
4	IBI20217	Technopreneur	2	0	2		Wajib
5	SIF20419	Data Warehouse	4	4	0		Wajib
6	IBI20215	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	2	2	0	Bahasa Indonesia	Wajib
7	IBI20206	Kewarganegaraan	2	2	0		Wajib
Jumlah			20	10	10		

## SEMESTER 5, PERTUKARAN MAHASISWA (STUDENT EXCHANGE)

KAMPUS MERDEKA							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	SIF20418	Pemrograman Web Lanjut	4	2	2		Wajib
2	SIF20421	Data Mining	4	4	0	Data Warehouse	Wajib
3	SIF20423	Pemrograman Berorientasi Objek	4	2	2		Wajib
4	SIF20416	Sistem Penunjang Keputusan	4	4	0		Wajib
5	Pilihan Peminatan*		4	0	4		Wajib Pilihan
Jumlah			20	12	8		
Pilihan Peminatan Business Intelligence* :							
5a	SIF20420	Strategi Business Intelligence	4	4	0		Wajib Pilihan
Pilihan Peminatan Information System* :							
5a	TIF20418	Mobile Programing	4	2	2		Wajib Pilihan

## SEMESTER 6 (MAGANG)

KAMPUS MERDEKA							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	Pilihan Praktek Kerja Lapangan		4	0	4		Wajib
2	SIF20217	Manajemen Proyek Sistem Informasi	2	2	0		Wajib
3	SIF20213	Sistem Informasi Manajemen	2	2	0		Wajib
4	SIF20228	Tata Kelola Sistem dan Teknologi Informasi	2	2	0		Wajib
5	SIF20409	Pemodelan Proses Bisnis	4	4	0		Wajib
6	SIF20212	Desain Grafis dan Multimedia	2	0	2		Wajib
7	IBI20204	Pengembangan Karakter	2	2	0		Wajib
Jumlah			18	12	6		
Pilihan Praktek Kerja Lapangan:							
6a	IBI20409	Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM)	4	0	4	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	Wajib
6b	IBI20410	Kerja Praktek (KP)	4	0	4	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	Wajib

## SEMESTER 7, MENGIKUTI PERKULIAHAN DI LUAR PRODI DALAM PT

KAMPUS MERDEKA							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	IBI20207	Pengembangan Bisnis	2	0	2		Wajib
2	TIF20212	Kecerdasan Buatan	2	2	0		Wajib
3	SIF20226	Audit Sistem Informasi	2	2	0		Wajib
4	SIF20427	Keamanan Sistem Informasi	4	2	2		Wajib
5	TIF20421	Rekayasa Perangkat Lunak	4	4	0		Wajib
6	Pilihan Peminatan*		4	0	4		Wajib
Jumlah			18	10	4		
Pilihan Peminatan Business Intelligence** :							
7a	SIF20224	Teknik Visualisasi	2	2	0		Wajib Pilihan
7b	SIF20229	Integrasi Data	2	2	0		Wajib Pilihan
Pilihan Peminatan Information System**:							
7a	SIF20230	Customer Relationship Management	2	2	0		Wajib Pilihan
7b	SIF20225	Sistem Informasi Geografis	2	0	2		Wajib Pilihan

## SEMESTER 8

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Keterangan
1	IBI20612	Skripsi	6	0	6		Wajib
2	IBI20216	Paten dan Hak Cipta	2	2	0		Wajib
Jumlah			8	2	6		
Pilihan Mata Kuliah Penunjang* :							
1	SIF20231	Manajemen Resiko	2	2	0		Tidak Wajib
2	SIF20232	Kualitas Data	2	2	0		Tidak Wajib

Total SKS: 144

\* Pilih salah satu  
\*\* Pilih semua