



7. Daftar sebaran mata kuliah tiap semester

7.1 Mata Kuliah Wajib

Tabel 9. Daftar Mata kuliah wajib per semester

Semester I				
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata kuliah	Bobot sks	Mata Kuliah Prasyarat
1	HULM1151	Bahasa Inggris I	2	
2	HULM1115	Pengantar Lingkungan Lahan Basah	2	
3	STI1101	Aljabar Linier	3	
4	STI1102	Kalkulus	3	
5	STI1103	Berpikir Komputasional	2	
6	STI1104	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3	
7	STI1105	Pemrograman I	2	
8	STI1206	Praktikum Pemrograman I	1	
Total SKS Semester 1			18	
Semester II				
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata kuliah	Bobot sks	Mata Kuliah Prasyarat
1	HULM1252	Bahasa Inggris II	2	Bahasa Inggris I
2	STI2107	Matematika Diskrit	3	
3	STI2108	Etika Profesi TI	3	
4	STI2109	Sistem Operasi	3	Arsitektur dan Organisasi Komputer
5	STI2110	Basis Data I	2	
6	STI2211	Praktikum Basis Data I	1	
7	STI2112	Pemrograman Web I	2	
8	STI2213	Praktikum Pemograman Web I	1	
9	STI2114	Algoritma dan Struktur Data	2	
10	STI2215	Praktikum Algoritma dan Struktur Data	1	
Total SKS Semester 2			20	
Semester III				
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata kuliah	Bobot sks	
1	STI3116	Statistika dan Probabilitas	3	
2	STI3117	Interaksi Manusia Komputer	3	
3	STI3118	Geoinformatika	3	
4	STI3119	Analisis dan Perancangan Sistem	3	



5	STI3120	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data	2	Arsitektur dan Organisasi Komputer
6	STI3221	Praktikum Jaringan Komputer dan Komunikasi Data	1	
7	STI3122	Pemrograman II	2	Pemrograman I
8	STI3223	Praktikum Pemrograman II	1	Praktikum Pemrograman I
9	STI3124	Basis Data II	2	Basis Data I
10	STI3225	Praktikum Basis Data II	1	Praktikum Basis Data I
Total SKS Semester 3			21	
Semester IV				
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata kuliah	Bobot sks	
1	HULM1251	Kewirausahaan	2	
2	STI4126	Keterampilan Berkomunikasi	3	
3	STI4127	Administrasi Sistem dan Jaringan	3	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data
4	STI4128	Keamanan Siber	3	
5	STI4129	Rekayasa Perangkat Lunak	3	Analisis dan Perancangan Sistem
6	STI4130	Pemrograman Mobile	2	Pemrograman II
7	STI4231	Praktikum Pemrograman Mobile	1	Praktikum Pemrograman II
8	STI4132	Pemrograman Web II	2	Pemrograman Web I
9	STI4233	Praktikum Pemrograman Web II	1	Praktikum Pemrograman Web I
Total SKS Semester 4			20	
Semester V				
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata kuliah	Bobot sks	
1	HULM1171	Pancasila	2	
2	STI5134	Layanan dan Sistem Virtual	3	
3	STI5135	Kecerdasan Bisnis	3	
4	STI5136	Manajemen Proyek TI	3	
5	STI5137	Metodologi Penelitian	2	
6	STI5445/ STI5550	Mata Kuliah Konsentrasi I	3	
7	STI5446/STI5551	Mata Kuliah Konsentrasi II	3	
Total SKS Semester 5			19	
Semester VI				
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata kuliah	Bobot sks	



1	HULM1152	Bahasa Indonesia	3	
2	HULM1272	Kewarganegaraan	2	
3	STI6138	Komputasi Awan	3	Layanan dan Sistem Virtual
4	STI6139	Integrasi Sistem	3	
5	STI6140	Pengujian dan Penjaminan Kualitas Software	3	Rekayasa Perangkat Lunak
6	STI6141	Desain Pengalaman Pengguna	3	Interaksi Manusia Komputer
7	STI6447/ STI5552	Mata Kuliah Konsentrasi III	3	
Total SKS Semester 6			20	
Semester VII				
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata kuliah	Bobot sks	
1	HULM1161	Agama	3	
2	STI7142	Praktek Kerja Lapangan	3	
3	STI7143	Pra Skripsi	2	Metodologi Penelitian
4	STI7448/ STI5553	Mata Kuliah Konsentrasi IV	3	
5	STI7449/ STI7554	Mata Kuliah Konsentrasi V	3	
6	STI7355-STI7357	Mata Kuliah Pilihan I	3	
Total SKS Semester 7			17	
Semester VIII				
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata kuliah	Bobot sks	
1	STI8144	Skripsi	6	Pra Skripsi
2	STI8358-STI8360	Mata Kuliah Pilihan II	3	
Total SKS Semester 8			9	

7.2 Mata Kuliah Konsentrasi

Tabel 10. Daftar Mata Kuliah Konsentrasi

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata kuliah	Bobot sks	Mata Kuliah Prasyarat
Manajemen Teknologi Informasi				
1	STI5445	Manajemen Layanan Teknologi Informasi	3	
2	STI5446	Manajemen Resiko Teknologi Informasi	3	
3	STI6447	Arsitektur Enterprise	3	Integrasi Sistem
4	STI7448	Manajemen Keamanan Informasi	3	Keamanan Siber
5	STI7449	Audit Teknologi Informasi	3	
Big Data				
6	STI5550	Data Analitik	3	



7	STI5551	Visualisasi Data	3	
8	STI6552	Pembelajaran Mesin I	3	
9	STI7553	<i>Internet of Things</i>	3	Komputasi Awan
10	STI7554	Pembelajaran Mesin II	3	Pembelajaran Mesin I

7.3 Mata Kuliah Pilihan

Tabel 11. Daftar Mata Kuliah Pilihan

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata kuliah	Bobot sks	Mata Kuliah Prasyarat
1	STI7355	Jaringan Nirkabel	3	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data
2	STI7356	Pengembangan Aplikasi Game	3	
3	STI7357	Pengolahan Citra Digital	3	
4	STI8358	Blockchain	3	
5	STI8359	Augmented dan Virtual Reality	3	
6	STI8360	Sistem Tertanam	3	Internet of Things

8. Penerapan Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)

Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MB-KM), merupakan kebijakan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, yang bertujuan mendorong mahasiswa untuk menguasai berbagai keilmuan yang berguna untuk memasuki dunia kerja. Melalui MB-KM, mahasiswa memiliki kesempatan untuk 1 (satu) semester atau setara dengan 20 (dua puluh) sks menempuh pembelajaran di luar program studi pada Perguruan Tinggi yang sama; dan paling lama 2 (dua) semester atau setara dengan 40 (empat puluh) sks menempuh pembelajaran pada program studi yang sama di Perguruan Tinggi yang berbeda, pembelajaran pada program studi yang berbeda di Perguruan Tinggi yang berbeda; dan/atau pembelajaran di luar Perguruan Tinggi.

Berdasarkan Permendikbud No.3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi bahwa Perguruan Tinggi wajib memberikan hak bagi mahasiswa dapat mengambil SKS di luar Program Studi. Kebijakan yang dikeluarkan terkait peraturan ini yaitu Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dengan 8 bentuk kegiatan pembelajaran yaitu pertukaran mahasiswa, magang/praktik industri, studi/proyek independen, proyek di desa, proyek kemanusiaan, penelitian/riset, mengajar di sekolah dan wirausaha.

Berdasarkan aturan tersebut maka Program Studi Teknologi Informasi juga menerapkan kebijakan ini pada Kurikulum tahun 2020 ini. Dalam mempersiapkannya, PSTI melakukan penyesuaian kurikulum berdasarkan model implementasi kampus merdeka untuk memfasilitasi mahasiswa yang akan mengambil pembelajaran lintas prodi Perguruan Tinggi, menawarkan mata kuliah yang dapat diambil oleh mahasiswa luar prodi dan luar Perguruan Tinggi, melakukan ekuivalensi mata kuliah dengan kegiatan pembelajaran luar prodi. Selain