

<p style="text-align: center;">STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI S1 - TEKNOLOGI INFORMASI TAHUN 2020</p>
--

SEMESTER I	No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT	TAHUN I	SEMESTER II	No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT	
	1	HULM1151	Bahasa Inggris I	2				1	HULM1252	Bahasa Inggris II	2	Bahasa Inggris I	
	2	HULM1115	Pengantar Lingkungan Lahan Basah	2				2	STI2107	Matematika Diskrit	3		
	3	STII101	Aljabar Linier	3				3	STI2108	Etika Profesi TI	3		
	4	STII102	Kalkulus	3				4	STI2109	Sistem Operasi	3	Arsitektur dan Organisasi Komputer	
	5	STII103	Berpikir Komputasional	2				5	STI2110	Basis Data I	2		
	6	STII104	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3				6	STI2211	Praktikum Basis Data I	1		
	7	STII105	Pemrograman I	2				7	STI2112	Pemrograman Web I	2		
	8	STII206	Praktikum Pemrograman I	1				8	STI2213	Praktikum Pemograman Web I	1		
								9	STI2114	Algoritma dan Struktur Data	2		
					10	STI2215	Praktikum Algoritma dan Struktur Data	1					
TOTAL				18		TOTAL				20			
SEMESTER III	No.	KODE MK	Nama Mata Kuliah	SKS	MK PRASYARAT	TAHUN II	SEMESTER IV	No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT	
	1	STI3116	Statistika dan Probabilitas	3				1	HULM1251	Kewirausahaan	2		
	2	STI3117	Interaksi Manusia Komputer	3				2	STI4126	Keterampilan Berkomunikasi	3		
	3	STI3118	Geoinformatika	3				3	STI4127	Administrasi Sistem dan Jaringan	3	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data	
	4	STI3119	Analisis dan Perancangan Sistem	3				4	STI4128	Keamanan Siber	3		
	5	STI3120	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data	2	Arsitektur dan Organisasi Komputer			5	STI4129	Rekayasa Perangkat Lunak	3	Analisis dan Perancangan Sistem	
	6	STI3221	Praktikum Jaringan Komputer dan Komunikasi Data	1				6	STI4130	Pemrograman Mobile	2	Pemrograman II	
	7	STI3122	Pemrograman II	2	Pemrograman I			7	STI4231	Praktikum Pemrograman Mobile	1	Praktikum Pemrograman II	
	8	STI3223	Praktikum Pemrograman II	1	Praktikum Pemrograman I			8	STI4132	Pemrograman Web II	2	Pemrograman Web I	
	9	STI3124	Basis Data II	2	Basis Data I			9	STI4233	Praktikum Pemrograman Web II	1	Praktikum Pemrograman Web I	
10	STI3225	Praktikum Basis Data II	1	Praktikum Basis Data I									
TOTAL				21		TOTAL				20			
SEMESTER V	No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT	TAHUN III	SEMESTER VI	No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT	
	1	HULM1171	Pancasila	2				1	HULM1152	Bahasa Indonesia	3		
	2	STI5134	Layanan dan Sistem Virtual	3				2	HULM1272	Kewarganegaraan	2		
	3	STI5135	Kecerdasan Bisnis	3				3	STI6138	Komputasi Awan	3	Layanan dan Sistem Virtual	
	4	STI5136	Manajemen Proyek TI	3				4	STI6139	Integrasi Sistem	3		
	5	STI5137	Metodologi Penelitian	2				5	STI6140	Pengujian dan Penjaminan Kualitas Perangkat Lunak	3	Rekayasa Perangkat Lunak	
	6		Mata Kuliah Konsentrasi I	3				6	STI6141	Desain Pengalaman Pengguna	3	Interaksi Manusia Komputer	
	7		Mata Kuliah Konsentrasi II	3				7		Mata Kuliah Konsentrasi III	3		
TOTAL				19		TOTAL				20			
SEMESTER VII	No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT	TAHUN IV	SEMESTER VIII	No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT	
	1	HULM1161	Agama	3				1	STI8144	Skripsi	6	Pra Tugas Akhir	
	2	STI7142	Praktik Kerja Lapangan	3	Metodologi Penelitian			2		Mata Kuliah Pilihan II	3		
	3	STI7143	Pra Skripsi	2									
	4		Mata Kuliah Konsentrasi IV	3									
	5		Mata Kuliah Konsentrasi V	3									
	6		Mata Kuliah Pilihan I	3									
TOTAL				17		TOTAL				9			

MATA KULIAH PILIHAN				
No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MK 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	<i>Blockchain</i>	3	
5	STI8359	<i>Augmented dan Virtual Reality</i>	3	
6	STI8360	Sistem Tertanam	3	<i>Internet of Things</i>

Total SKS Mata Kuliah Wajib	138
Total SKS Mata Kuliah Pilihan	6
Total SKS PSTI	144

MATA KULIAH KONSENTRASI					
MANAJEMEN TEKNOLOGI INFORMASI	No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
	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	No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
	1	STI5550	Data Analitik	3	
	2	STI5551	Visualisasi Data	3	
	3	STI6552	Pembelajaran Mesin I	3	
	4	STI7553	Internet of Things	3	Komputasi Awan
	5	STI7554	Pembelajaran Mesin II	3	Pembelajaran Mesin I