

Kurikulum Program Studi S1 Teknik Komputer Undip 2024							
Semester 1				Semester 2			
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TSK1624101	Teknologi Informasi	3	1	TSK1624201	Sistem Digital	2
2	TSK1624108	Rangkaian Listrik	2	2	TSK1624202	Pengenalan Jaringan Komputer + Praktikum	2
3	TSK1624103	Kalkulus I	3	3	TSK1624203	Elektronika Dasar	2
4	TSK1624104	Fisika Dasar I	3	4	TSK1624204	Kalkulus II	3
5	TSK1624105	Kimia	2	5	TSK1624205	Matematika Diskrit	3
6	TSK1624106	Pemrograman Dasar	2	6	TSK1624207	Praktikum Fisika Dasar I	1
7	TSK1624107	Praktikum Pemrograman Dasar	1	7	TSK1624208	Fisika Dasar II	3
8	UUW00005	Olahraga	1	8	TSK1624209	Probabilitas dan Statistika	3
9	UUW00012	Bahasa Inggris I	1	9	UUW00013	Bahasa Inggris II	1
10	Menyesuaikan Kode	Mata Kuliah Agama	2				
Total Beban SKS Semester 1			20	Total Beban SKS Semester 2			20
Semester 3				Semester 4			
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TSK1624301	Interaksi Manusia dan Komputer	2	1	TSK1624401	Rekayasa Perangkat Lunak	2
2	TSK1624302	Multimedia	2	2	TSK1624402	Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak	1
3	TSK1624303	Praktikum Multimedia	1	3	TSK1624403	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3
4	TSK1624304	Kecerdasan Buatan	2	4	TSK1624404	Sistem Basis Data	2
5	TSK1624312	Praktikum Elektronika Dasar	1	5	TSK1624405	Praktikum Sistem Basis Data	1
6	TSK1624305	Struktur Data	2	6	TSK1624406	Sistem Operasi	2
7	TSK1624306	Sistem Digital Lanjut	2	7	TSK1624407	Algoritma & Pemrograman	3
8	TSK1624307	Switching, Routing dan Jaringan Nirkabel	2	8	TSK1624408	Sistem Tertanam	2
9	TSK1624308	Praktikum Switching, Routing dan Jaringan Nirkabel	1	9	TSK1624409	Matematika Teknik	3
10	TSK1624309	Praktikum Fisika Dasar II	1	10	TSK1624410	Praktikum Sistem Digital Lanjut	1
11	TSK1624310	Praktikum Sistem Digital	1	11	TSK1624411	Transduser dan Sensor	2
12	TSK1624311	Aljabar Linear	3				
13	UUW00014	Bahasa Inggris III	1				
Total Beban SKS Semester 3			21	Total Beban SKS Semester 4			22
Semester 5				Semester 6			
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TSK1624501	Kuliah Kerja Lapangan	1	1	TSK1624601	Kerja Praktik	2
2	TSK1624502	Pemrograman Berorientasi Objek	2	2	TSK1624602	Desain Capstone	2
3	TSK1624503	Pemrograman Perangkat Bergerak	2	3	TSK1624603	Metodologi Penelitian	2
4	TSK1624504	Praktikum Pemrograman Perangkat Bergerak	1	4	TSK1624604	Kriptografi	2
5	TSK1624505	Manajemen Proyek TI	2	5	TSK1624605	Praktikum Teknik Mikroprosesor dan Antarmuka	1
6	TSK1624506	Teknik Mikroprosesor dan Antarmuka	2	6	TSK1624606	Teknik Kendali dan Otomasi	2
7	TSK1624517	Sinyal dan sistem	2	7	TSK1624607	Praktikum Teknik Kendali dan Otomasi	1
8	TSK1624508	Bahasa Pemrograman Rakitan	2	8	TSK1624608	Pengolahan Sinyal	2
9	TSK1624509	Metode Numerik	2	9	UUW00004	Bahasa Indonesia	2
10	Menyesuaikan Kode	Mata Kuliah Pilihan Gasal	2	10	Menyesuaikan Kode	Mata Kuliah Pilihan Genap	2
	UUW00002	Pancasila	2	11			
Total Beban SKS Semester 5			20	Total Beban SKS Semester 6			18
Semester 7				Semester 8			
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TSK1624701	Sistem Operasi Waktu Nyata	2	1	TSK1624801	Tugas Akhir	4
2	TSK1624702	Pemrograman Jaringan	2				
3	TSK1624703	Etika Profesi	2	Total SKS Semester 8			4
4	TSK1624704	Kecakapan Antar Personal	2	Jumlah Total SKS Prodi S1 Teknik Komputer Undip			146
5	TSK1624705	Keamanan Jaringan Komputer	2				
6	UUW00003	Kewarganegaraan	2				
7	UUW00006	Internet of Things (IoT)	2				
8	UUW00008	Kewirausahaan	2				
9	UUW00009	Kuliah Kerja Nyata	3				
	TSK1624705	Proyek Capstone	2				
Total Beban SKS Semester 7			21				
DAFTAR MATA KULIAH KHUSUS MBKM							
No	Kode	Nama Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah Agama	SKS
###	MBD00001	Praktek Kewirausahaan	2	1	UUW00011	Pendidikan Agama Islam	2
###	MBD00002	Komunikasi Sosial	2	2	UUW00021	Pendidikan Agama Kristen	
###	MBD00003	Humanitarianisme	2	3	UUW00031	Pendidikan Agama Katolik	
###	MBD00004	Interaksi Sosial Antar Budaya	2	4	UUW00041	Pendidikan Agama Hindhu	
###	MBD00005	Pengabdian di Desa	2	5	UUW00051	Pendidikan Agama Buddha	

###	MBD00006	Proyek Inovasi	2
###	MBD00007	Internship	2
###	MBD00008	Problem Solving	2
###	MBD00009	Modul Nusantara	2
###	MBD00010	MBKM 1	4
###	MBD00011	MBKM 2	3
###	MBD00012	MBKM 3	3
###	MBD00013	MBKM 4	2
###	MBD00014	MBKM 5	2
###	MBD00015	MBKM 6	2
###	MBD00016	MBKM 7	2
###	MBD00017	MBKM 8	1
###	MBD00018	MBKM 9	1
###	MBD00019	Modul Nusantara	4
###	MBD00020	MBKM 10	10
###	MBD00021	MBKM 11	20
Total Beban MBKM			72

6	UUW00061	Pendidikan Agama Kong Hu Chu	
7	UUW00071	Kepercayaan Kepada Tuhan Yang Maha Esa	

Daftar Mata Kuliah Pilihan							
No	Kode	Nama Mata Kuliah Pilihan Semester Gasal	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah Pilihan Semester Genap	SKS
1	TSK1624510	Perencanaan Strategis SI/TI	2	1	TSK1624609	Pemrograman Berorientasi Objek Lanjut	2
2	TSK1624511	Audit SI/TI	2	2	TSK1624610	Pemrograman Basis Data	2
3	TSK1624512	Pemrograman Game	2	3	TSK1624611	Grafika Komputer	3
4	TSK1624513	Sistem Informasi	2	4	TSK1624612	Pengenalan Ucapan	2
5	TSK1624514	Sistem Terintegrasi	2	5	TSK1624613	Data Mining	2
6	TSK1624515	Infrastruktur Awan (Cloud Infrastructure)	2	6	TSK1624614	Sistem Tertanam Terdistribusi	2
7	TSK1624516	Jaringan Syaraf Tiruan	2	7	TSK1624615	Simulasi Jaringan Komputer Ad-hoc	3
8				8	TSK1624616	Jaringan Skala Besar, Keamanan dan Otomasi + Praktikum	3
9				9	TSK1624617	Keamanan Sistem Informasi	2
Jumlah SKS mata kuliah pilihan Gasal			14	Jumlah SKS mata kuliah pilihan Genap			21