

Sebaran Mata Kuliah Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak STMIK PAMITRAN

Semester	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS		SKS
			Teori	Praktikum	
I	RPL0880	Pancasila	2	0	2
	RPL1201	Bahasa Indonesia	2	0	2
	RPL0881	Kewarganegaraan	2	0	2
	RPL0882	Agama	2	0	2
	RPL3070	Sistem Digital dan Arsitektur Komputer	2	0	2
	RPL0982	Kalkulus	3	0	3
	RPL1202	Bahasa Inggris	2	0	2
	RPL3071	Logika Matematika	3	0	3
		Total Semester 1	18	0	18
II	RPL3072	Rekayasa Kebutuhan Perangkat Lunak	2	1	3
	RPL0950	Statistika	2	0	2
	RPL0951	Matematika Diskrit	3	0	3
	RPL3073	Algoritma Pemrograman	2	2	4
	RPL2015	Pemrograman Berorientasi Objek	2	2	4
	RPL3073	Pengembangan Perangkat Lunak berbasis Web	1	3	4
	RPL3074	Python	1	3	4
		Total Semester 2	13	11	24
III	RPL3045	Proses Perangkat Lunak	2	1	3
	RPL3075	Pemodelan Perangkat Lunak	2	1	3
	RPL3076	Struktur Data	2	1	3
	RPL2003	Pengantar AI	2	0	2
	RPL3078	Keamanan Perangkat Lunak	2	0	2
	RPL3079	Sistem Informasi Kesehatan	3	0	3
	RPL2046	Basis Data	2	1	3
	RPL1065	Etika dan Profesionalisme IT	2	0	2
		Total Semester 3	17	4	21
IV	RPL0925	Analisis Data Kesehatan	2	0	2
	RPL1012	Rekayasa Perangkat Lunak	2	1	3
	RPL3080	Pengembangan Perangkat Lunak Berbasis Cloud	2	1	3
	RPL3081	Pemrosesan Citra Medis dan AI	2	1	3
	RPL3082	Manajemen Data Besar (Big Data)	2	0	2
	RPL9083	Pemrograman IoT untuk Healthcare	1	3	4
	RPL3083	Blockchain untuk Keamanan Data Medis	3	0	3
		Total Semester 4	14	6	20
V	RPL3084	Enterprise Software Development	2	0	2
	RPL3085	Komputasi Awan dalam Layanan Kesehatan	2	0	2
	RPL3086	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak Kesehatan	2	0	2
	RPL0899	Entrepreneurship Digital	2	0	2
	RPL3087	Perancangan dan Pemrograman Web	1	3	4
	RPL3088	Pemrograman Perangkat Bergerak	1	3	4
	RPL0900	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	2	1	3
		Total Semester 5	12	7	19
VI	RPL0901	Pengujian Perangkat Lunak	2	0	2
	RPL0902	Manajemen Risiko	2	0	2
	RPL0903	Metode Penelitian	2	0	2
	RPL0904	Internet of Medical Things (IoMT)	2	0	2
	RPL0905	Teknologi Augmented Reality dan Virtual Reality	3	0	3
	RPL3089	Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komunitas	1	3	4
	RPL3090	Pemrograman Berbasis Microservices	1	3	4
		Total Semester 6	13	6	19
	RPL0906	Kerja Praktik	0	4	4
	RPL0907	Proyek Rekayasa Perangkat Lunak	0	4	4

VII	RPL0908	Pengembangan Startup Teknologi	2	0	2
	RPL0909	Keamanan dan Privasi Data Medis	2	0	2
	RPL0910	Infrastruktur Perangkat Lunak di Rumah Sakit	3	0	3
	RPL0911	Kebijakan dan Regulasi IT Kesehatan dan RS	2	0	2
	RPL0922	Blockchain dalam Manajemen Rekam Medis	2	0	2
		Total Semester 7	11	8	19
VIII	RPL0926	Proposal Skripsi	0	2	2
	RPL0927	Skripsi	0	4	4
		Total Semester 8	0	6	6
		Total Keseluruhan	98	48	146