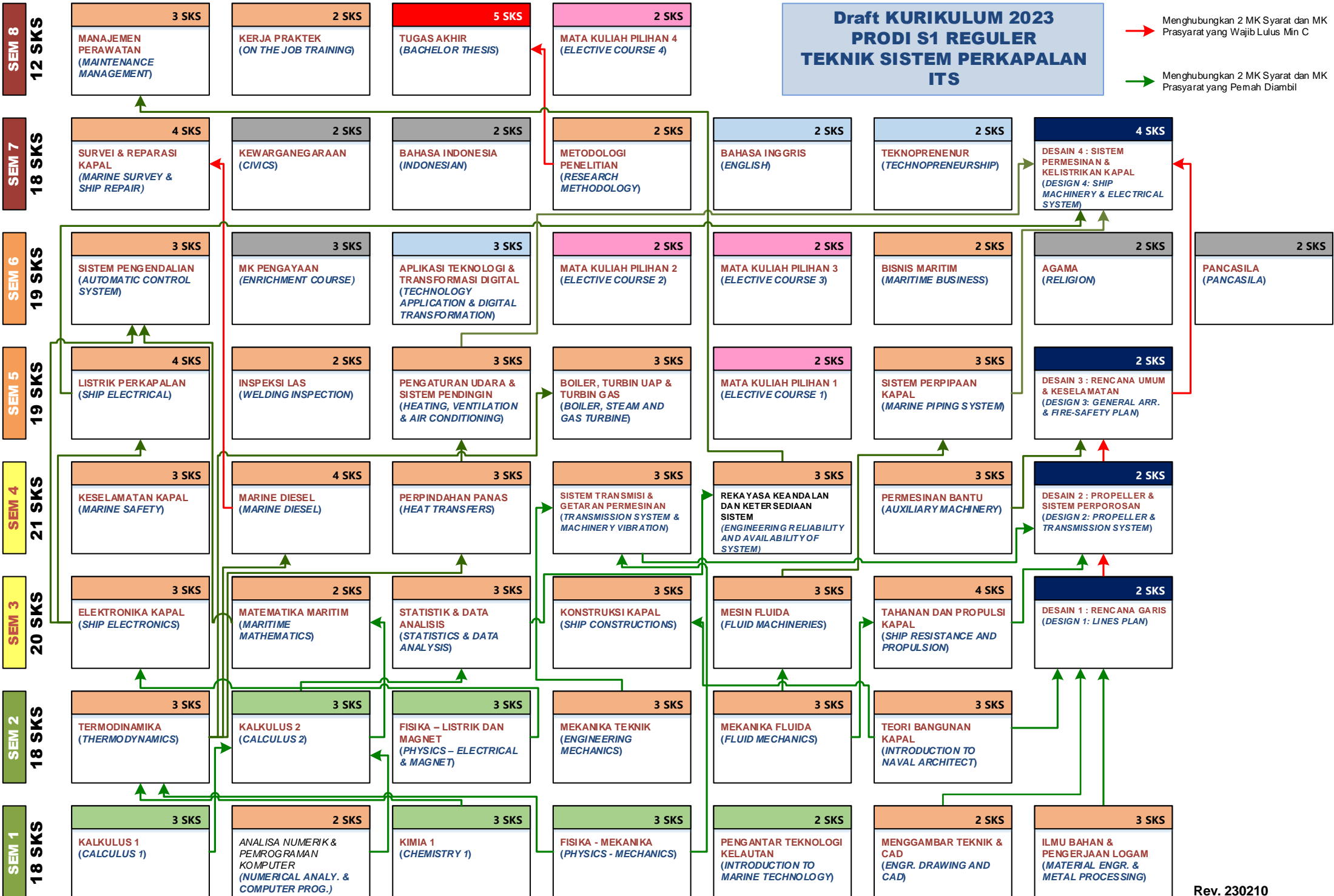


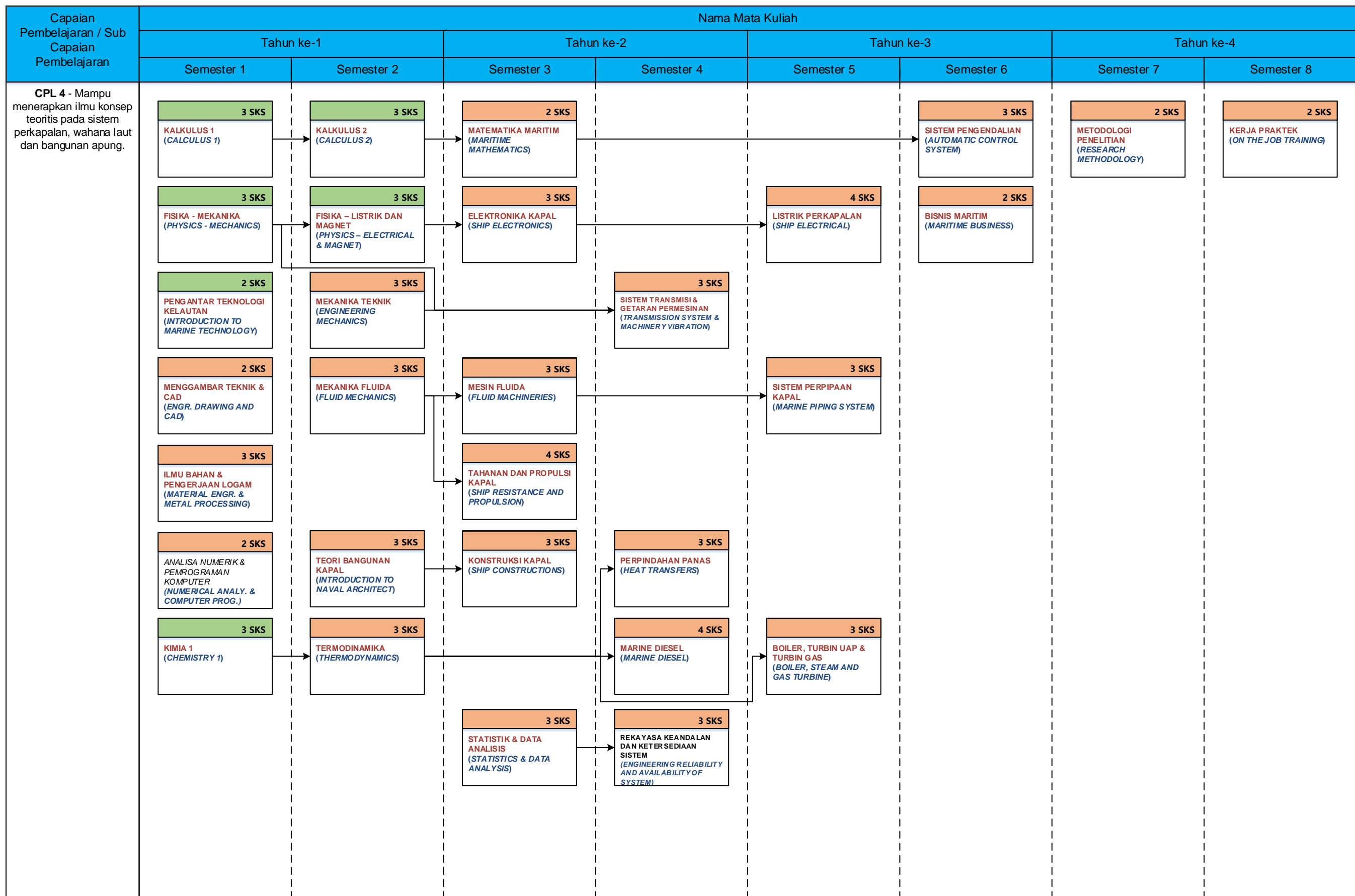
Draft KURIKULUM 2023 PRODI S1 REGULER TEKNIK SISTEM PERKAPALAN ITS

→ Menghubungkan 2 MK Syarat dan MK Prasyarat yang Wajib Lulus Min C

→ Menghubungkan 2 MK Syarat dan MK Prasyarat yang Pemah Diambil



Capaian Pembelajaran / Sub Capaian Pembelajaran	Nama Mata Kuliah							
	Tahun ke-1		Tahun ke-2		Tahun ke-3		Tahun ke-4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
CPL 1 - Mampu bekerja dalam tim, memiliki kemampuan profesional, etika profesi, integritas dan tanggung jawab tinggi serta mengembangkan diri sebagai pribadi pembelajar sepanjang hayat untuk bersaing di tingkat nasional maupun internasional.	3 SKS ILMU BAHAN & PENGERJAAN LOGAM (MATERIAL ENGR. & METAL PROCESSING)	3 SKS MEKANIKA FLUIDA (FLUID MECHANICS)	3 SKS MESIN FLUIDA (FLUID MACHINERIES)	4 SKS MARINE DIESEL (MARINE DIESEL)	4 SKS LISTRIK PERKAPALAN (SHIP ELECTRICAL)	2 SKS AGAMA (RELIGION)	2 SKS KEWARGANEGARAAN (CIVICS)	5 SKS TUGAS AKHIR (BACHELOR THESIS)
		3 SKS TEORI BANGUNAN KAPAL (INTRODUCTION TO NAVAL ARCHITECT)	3 SKS KONSTRUKSI KAPAL (SHIP CONSTRUCTIONS)			2 SKS PANCASILA (PANCASILA)		
CPL 2 - Mampu menyusun laporan ilmiah dan memberikan solusi berdasarkan kepemimpinan, kreativitas dan keterampilan komunikasi serta bertanggung jawab atas pekerjaan yang dilakukan.		3 SKS MEKANIKA FLUIDA (FLUID MECHANICS)	3 SKS MESIN FLUIDA (FLUID MACHINERIES)			3 SKS APLIKASI TEKNOLOGI & TRANSFORMASI DIGITAL (TECHNOLOGY APPLICATION & DIGITAL TRANSFORMATION)	2 SKS BAHASA INGGRIS (ENGLISH)	2 SKS KERJA PRAKTEK (ON THE JOB TRAINING)
			2 SKS DESAIN 1 : RENCANA GARIS (DESIGN 1: LINES PLAN)	2 SKS DESAIN 2 : PROPELLER & SISTEM PERPOROSAN (DESIGN 2: PROPELLER & TRANSMISSION SYSTEM)	2 SKS DESAIN 3 : RENCANA UMUM & KESELAMATAN (DESIGN 3: GENERAL ARR. & FIRE-SAFETY PLAN)		4 SKS DESAIN 4 : SISTEM PERMESINAN & KELISTRIKAN KAPAL (DESIGN 4: SHIP MACHINERY & ELECTRICAL SYSTEM)	5 SKS TUGAS AKHIR (BACHELOR THESIS)
			3 SKS REKA YASA KEANDALAN DAN KETERSEDIAAN SISTEM (ENGINEERING RELIABILITY AND AVAILABILITY OF SYSTEM)				2 SKS BAHASA INDONESIA (INDONESIAN)	
							2 SKS METODOLOGI PENELITIAN (RESEARCH METHODOLOGY)	
CPL 3 - Mampu menerapkan konsep tentang teknologi informasi & komunikasi dan mengetahui perkembangan teknologi terkini.	2 SKS ANALISA NUMERIK & PEMROGRAMAN KOMPUTER (NUMERICAL ANALY. & COMPUTER PROG.)					3 SKS APLIKASI TEKNOLOGI & TRANSFORMASI DIGITAL (TECHNOLOGY APPLICATION & DIGITAL TRANSFORMATION)	2 SKS TEKNOPRENENUR (TECHNOPRENEURSHIP)	
	2 SKS MENGGAMBAR TEKNIK & CAD (ENGR. DRAWING AND CAD)							



Capaian Pembelajaran / Sub Capaian Pembelajaran	Nama Mata Kuliah								
	Tahun ke-1		Tahun ke-2		Tahun ke-3		Tahun ke-4		
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8	
CPL 5 - Mampu merancang sistem perkapalan, wahana laut dan bangunan apung dengan menggunakan CAD (Computer Aided Design) dan Perangkat lunak komputasi lainnya.			2 SKS DESAIN 1 : RENCANA GARIS (DESIGN 1: LINES PLAN)	2 SKS DESAIN 2 : PROPELLER & SISTEM PERPOROSAN (DESIGN 2: PROPELLER & TRANSMISSION SYSTEM)	2 SKS DESAIN 3 : RENCANA UMUM & KESELAMATAN (DESIGN 3: GENERAL ARR. & FIRE-SAFETY PLAN)			4 SKS DESAIN 4 : SISTEM PERMESINAN & KELISTRIKAN KAPAL (DESIGN 4: SHIP MACHINERY & ELECTRICAL SYSTEM)	
		3 SKS TEORI BANGUNAN KAPAL (INTRODUCTION TO NAVAL ARCHITECT)	3 SKS KONSTRUKSI KAPAL (SHIP CONSTRUCTIONS)	3 SKS PERMESINAN BANTU (AUXILIARY MACHINERY)	4 SKS LISTRIK PERKAPALAN (SHIP ELECTRICAL)	3 SKS SISTEM PENGENDALIAN (AUTOMATIC CONTROL SYSTEM)			
			4 SKS TAHANAN DAN PROPULSI KAPAL (SHIP RESISTANCE AND PROPULSION)	3 SKS PERPINDAHAN PANAS (HEAT TRANSFERS)	3 SKS PENGATURAN UDARA & SISTEM PENDINGIN (HEATING, VENTILATION & AIR CONDITIONING)	4 SKS SURVEI & REPARASI KAPAL (MARINE SURVEY & SHIP REPAIR)			
			3 SKS MESIN FLUIDA (FLUID MACHINERIES)						
			3 SKS ELEKTRONIKA KAPAL (SHIP ELECTRONICS)	4 SKS MARINE DIESEL (MARINE DIESEL)	3 SKS BOILER, TURBIN UAP & TURBIN GAS (BOILER, STEAM AND GAS TURBINE)				
				3 SKS SISTEM TRANSMISI & GETARAN PERMESINAN (TRANSMISSION SYSTEM & MACHINERY VIBRATION)					

Capaian Pembelajaran / Sub Capaian Pembelajaran	Nama Mata Kuliah							
	Tahun ke-1		Tahun ke-2		Tahun ke-3		Tahun ke-4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
<p>CPL 8 - Mampu melaksanakan inspeksi dan supervisi pada sistem perkapalan, wahana laut dan bangunan apung.</p>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">2 SKS</p> <p style="margin: 0;">INSPEKSI LAS (<i>WELDING INSPECTION</i>)</p> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">4 SKS</p> <p style="margin: 0;">SURVEI & REPARASI KAPAL (<i>MARINE SURVEY & SHIP REPAIR</i>)</p> </div>	
<p>CPL 9 - Mampu menerapkan konsep tentang manajemen maritim dan menerapkan konsep kewirausahaan berbasis teknologi.</p>						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">2 SKS</p> <p style="margin: 0;">BISNIS MARITIM (<i>MARITIME BUSINESS</i>)</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">2 SKS</p> <p style="margin: 0;">TEKNOPRENEUR (<i>TECHNOPRENEURSHIP</i>)</p> </div>	