



**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM
PERHUBUNGAN**



BADAN LAYANAN UMUM

POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

JALAN SINGOSARI 2A
SEMARANG
KODE POS 50242

TELP. (62) 024-
8311527
(62) 0224-8311528

FAX : (62) 024-8311529
Email : info@pip-semarang.ac.id
Home Page : www.pip-semarang.ac.id

KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

NOMOR : KP.PIP.SMG 81 Tahun 2024

TENTANG

KURIKULUM PENDIDIKAN DAN KODE MATA KULIAH
PROGRAM DIPLOMA IV PROGRAM STUDI NAUTIKA, PROGRAM STUDI TEKNIKA
DAN PROGRAM STUDI TATA LAKSANA ANGKUTAN LAUT DAN KEPELABUHAN
PADA POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG,

Menimbang : bahwa dalam rangka mewujudkan kelancaran dan keberhasilan penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan di bidang pelayaran, perlu menerbitkan Keputusan Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang tentang Kurikulum Operasional dan Kode Mata Kuliah Program Studi Nautika, Program Studi Teknika dan Program Studi Tata Laksana Angkutan Laut dan Kepelabuhan pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2008 tentang Pelayaran;
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5226);
4. Peraturan Pemerintah nomor 7 Tahun 2000 tentang Kepelautan;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2022 tentang Standar Nasional Pendidikan;
7. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
8. Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2022 tentang Revitalisasi Pendidikan Vokasi dan Pelatihan Vokasi;
9. Keputusan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM. 56 Tahun 2018 tentang Perubahan Ketiga atas Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 189 Tahun 2015 Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perhubungan;
10. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM. 86 Tahun 2015 tentang Statuta Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang;

11. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM. 115 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang;
12. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
13. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;
14. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia No.53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
15. Peraturan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Nomor SK.2162/HK.208/XI/Diklat-2010 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan Kepelautan;
16. Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Laut Nomor PH.33/I/5/DJPL-10 tentang Sistem dan Prosedur Penyelenggaraan Ujian Keahlian dan Sertifikasi Kepelautan;
17. Peraturan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Perhubungan Nomor PK.01/BPSDMP-2016 tanggal 26 Februari 2016 tentang Pedoman Seleksi Calon Taruna Diklat Pembentukan di Lingkungan BPSDMP;
18. Peraturan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Perhubungan Nomor PK.07/BPSDMP-2016 tanggal 10 Agustus 2016, tentang Kurikulum Program Pendidikan dan Pelatihan Pembentukan dan Peningkatan Kompetensi di Bidang Pelayaran;
19. Peraturan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Nomor PK 04/BPSDMP-2017 tentang Kurikulum Program Pendidikan dan Pelatihan Keterampilan Pelaut;
20. Peraturan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Nomor PK 01/BPSDMP-2021 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pembelajaran Jarak Jauh Bidang Pelayaran pada Perguruan Tinggi, Sekolah, Balai dan Lembaga Pendidikan dan Latihan;
21. Peraturan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Nomor PK 02/BPSDMP-2022 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Program Studi Pendidikan Tinggi Vokasi di Bidang Pelayaran di Lingkungan Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan;
22. Keputusan Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang Nomor SK. 447i tahun 2016 tentang Kurikulum Pendidikan Dan Kode Mata Kuliah Program Diploma IV Program Studi Nautika, Program Studi Teknika dan Program Studi Tata Laksana Angkutan Laut dan Kepelabuhan. Konsentrasi Pelabuhan Konvensional, Bisnis Angkutan Laut Dan Terminal Kontainer pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG TENTANG KURIKULUM PENDIDIKAN DAN KODE MATA KULIAH PROGRAM DIPLOMA IV PROGRAM STUDI NAUTIKA, PROGRAM STUDI TEKNIKA DAN PROGRAM STUDI TATA LAKSANA ANGKUTAN LAUT DAN KEPELABUHAN PADA POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG.

Pasal 1

Kurikulum Operasional Program Diploma IV Pelayaran Program Studi Nautika pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang sebagaimana tercantum pada Lampiran 1.a. dan Kode Mata Kuliah Program Studi Nautika pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang sebagaimana tercantum pada Lampiran 1.b.

Pasal 2

Kurikulum Operasional Program Diploma IV Pelayaran Program Studi Teknika pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang sebagaimana tercantum pada Lampiran 2.a. dan Kode Mata Kuliah Program Studi Nautika pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang sebagaimana tercantum pada Lampiran 2.b.

Pasal 3

Kurikulum Operasional Program Diploma IV Pelayaran Program Studi Tata Laksana Angkutan Laut Dan Kepelabuhan pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang sebagaimana tercantum pada Lampiran 3.a. dan Kode Mata Kuliah Program Studi Tata Laksana Angkutan Laut dan Kepelabuhan pada Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang sebagaimana tercantum pada Lampiran 3.b.

Pasal 4

Keputusan Direktur ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

DITETAPKAN DI : SEMARANG
PADA TANGGAL : 02 JANUARI 2024

DIREKTUR,



SUKIRNO
NIP. 196712101999031001

Salinan Keputusan ini ditujukan kepada :

1. Pembantu Direktur I, II dan III;
2. Ketua Satuan Penjaminan Mutu;
3. Ketua Satuan Pemeriksaan Intern;
4. Para Kepala Bagian;
5. Para Kepala Sub Bagian.

Lampiran 1.a : Keputusan Direktur Politeknik
Ilmu Pelayaran Semarang
Nomor : 81 Tahun 2024
Tanggal : 02 Januari 2024

KURIKULUM OPERASIONAL PENDIDIKAN DAN PELATIHAN DIPLOMA IV

Program Pendidikan : Diploma IV - Pelayaran
Bidang Keahlian : Nautika
Tingkat Kompetensi : Ahli Nautika Tingkat III dan Diploma IV Pelayaran
Masa Studi : 8 Semester (termasuk 2 Semester Praktek Berlayar)
Beban Studi : 156 SKS (1 SKS teori/praktek = 45 jam/semester)
STCW 2010 : Regulation II/2 and STCW Code Section A - II/2

KELOM -POK	NO	MATA KULIAH (Subject)	SEMESTER												JUMLAH (Sub Total)		TOTAL			
			I		II		III		IV		V-VI		VII		VIII					
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		T	P	
MKPK	1	Pendidikan Agama (<i>Religion Education</i>)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	2	Pencasila	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2
	3	Pendidikan Kewarganegaraan (<i>Civic's Education</i>)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2
	4	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	5	Psikologi Sosial dan Kepribadian (<i>Personality and Social Psychology</i>)	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2
MKDK	1	Matematika Terapan (<i>Applied Mathematics</i>)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	2	Fisika Terapan (<i>Applied Physics</i>)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	3	Teknologi Informatika (<i>Information Technology</i>)	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
MKK	1	Ilmu Pelayaran Astronomi (<i>Celestial Navigation</i>)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	2	Ilmu Pelayaran Datar (<i>Terrestrial Navigation</i>)	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	4	7
	3	Sistem Navigasi elektronik (<i>Electronics Navigation System</i>)	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
	4	Kompas dan Sistem Kemudi (<i>Compass and Steering System</i>)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	5	Kompas Magnet & Gyro (<i>Magnetic and Gyro Compass</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	2
	6	Pengelolaan Meteorologi dan Oceanografi (<i>Management Meteorology and Oceanography</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2
	7	Meteorologi (<i>Meteorology</i>)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	8	Prosedur Darurat dan SAR (<i>Emergency Procedures and SAR</i>)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	2	4
	9	PZTL dan Dinas Jaga (<i>Colreg and Watchkeeping</i>)	2	-	1	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	4	7
	10	Bahasa Inggris Maritim (<i>Maritime English</i>)	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	4	6
	11	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (<i>Ship Manoeuvring and Handling</i>)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2	2	4
	12	Kepedulian Lingkungan & Pencegahan Polusi (<i>Environment Awareness and Pollution of Prevention</i>)	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	13	Konstruksi & Stabilitas Kapal (<i>Ship Construction & Stability</i>)	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4
	14	Kontrol Trim, Stabilitas dan Ketegangan Kapal (<i>Control Trim, Stability and Stress</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	2	2	4
	15	Rancangan Pelayaran (<i>Passage Planning</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	2	3
	16	Pengembangan Prosedur dan Penataan Dinas Jaga (<i>Establish Watchkeeping Arrangements and Procedure</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	2
	17	Hukum Maritim (<i>Maritime Law</i>)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2	2	4
	18	Kepemimpinan & Keterampilan Kerja Tim (<i>Leadership & Teamworking Skills</i>)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	19	Kepemimpinan & Keterampilan Manajerial (<i>Leadership & Managerial Skill</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2
	20	Kecakapan Bahari (<i>Seamanship</i>)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	21	Penanganan, Pengaturan & Pengamanan Muatan (<i>Cargo Handling, Stowage and Securing</i>)	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
	22	Tanggung Jawab Penanganan dan Pengaturan Muatan (<i>Responsibility of Cargo Handling and Stowage</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	2	2	4
	23	Isyarat Visual (<i>Visual Communication</i>)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	24	Permesinan Kapal dan Perlengkapan Kapal (<i>Ship Machineries and deck Machineries</i>)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	25	Sistem Permesinan Kapal (<i>Ship Machineries System</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	2
	26	Manajemen Keselamatan dan Keamanan Kapal (<i>Safety and Security Ship Management</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2
		27	Penentuan Posisi (<i>Position Fixing / Determination</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2

KELOM- POK	NO	MATA KULIAH (Subject)	SEMESTER												JUMLAH (Sub Total)		TOTAL				
			I		II		III		IV		V-VI		VII		VIII						
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P					
	28	Posisi Dinamis (<i>Dynamic Position</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	
	29	Kewirausahaan (<i>Entrepreneur</i>)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	1	4
	30	Metodologi Penelitian dan Statistik (<i>Research Methodology & Statistics</i>)	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	
		Tugas Praktek Laut (<i>On Board Training Record Book</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	Fungsi Navigasi (<i>Navigation</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	10	10	20	
	2	Fungsi Penanganan dan Pengaturan Muatan (<i>Cargo handling and stowage</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	5	5	10	
	3	Fungsi Pengendalian Operasi Kapal dan Penanganan Personil Di Kapal (<i>Controlling the peration of the ship and care for persons on board</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	5	5	10	
	4	Karya Ilmiah Terapan (<i>Applied Papers</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	4	4	
		TOTAL SKS SEMENTARA MATA KULIAH																			
MBKM	1	Permendikbud No: 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi	Teknologi Informasi dan Komunikasi / TIK (MBKM/Kuliah Umum)		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	3	
	2		Kepabeanaan, Imigrasi dan Karantina (MBKM/Kuliah Umum)		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
	3		Kewirausahaan (MBKM/Kuliah Umum)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	2
		TOTAL SKS MATA KULIAH	10	9	8	10	9	8	7	12	20	20	10	12	8	13	52	104	156		
		TOTAL SKS MATA KULIAH	19		18		17		19		40		22		21		156				
PIMIK		Pembinaan Karakter dan Simulasi Kehidupan Kapal di Kampus (<i>Boarding School</i>)	-	-	-	5760	-	5760	-	5760	-	-	-	5760	-	5760	-	34660	60	34660	

KELOM- POK	NO	MATA KULIAH (Subject)	SEMESTER												JUMLAH (Sub Total)		TOTAL			
			I		II		III		IV		V-VI		VII		VIII					
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P				
DKKP	1	Diklat Dasar Keselamatan (<i>Basic Safety Training</i>)	47	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	23	70
	2	Diklat Pemadam Kebakaran Tingkat Lanjutan (<i>Advanced Fire Fighting (AFF)</i>)	15	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	20	32
	3	Diklat Keterampilan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (<i>Medical First Aid (MFA)</i>)	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	10	12
	4	Diklat RADAR Simulator Training (RS)	-	-	26	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	17	42
	5	Diklat ARPA Simulator Training (AS)	-	-	8	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	18	26
	6	Diklat Dasar Muatan Kapal Tangki Minyak dan Kimia (<i>Basic Training for Oil and Chemical Tanker Cargo Operations (BTOCTCO)</i>)	-	-	-	-	40	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	7	47
	7	Diklat Dasar Pengoperasian Muatan Kapal Tangki Gas Cair (<i>Basic Training for Liquefied Gas Tanker Cargo Operation (BTLGTCO)</i>)	-	-	-	-	29	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	4	33
	8	Diklat <i>International Safety Management (ISM) Code</i>	-	-	16	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	15	31
	9	Diklat Manajemen Sumber Daya Anjungan (<i>Bridge Resources Management (BRM)</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	19	-	-	-	21	19	40
	10	Diklat Perawatan Medis (<i>Medical Care (MC)</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	14	-	-	-	26	14	40
	11	Diklat Keterampilan Rakit Penyelamat dan Sekoci Penolong (<i>Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat other than Fast Rescue Boats (PSCRB)</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	21	11	21	32	
	12	Diklat Perwira Keamanan Kapal (<i>Ship Security Officer (SSO)</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	15	3	18	
	13	Diklat Peta Elektronik dan Sistem Informasi (<i>Electronic Chart Display and Information System (ECDIS)</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	24	16	24	40	
	14	Diklat Manajemen Pengendali Massa (<i>Crowd Management Training (CMT)</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	4	6	10	
	15	Diklat Manajemen Krisis dan Perilaku Manusia (<i>Crisis Management and Human Behaviour Training (CMHBT)</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	12	
	16	Diklat Operator Radio GMDSS (<i>GMDSS Radio Operators/OR-GMDSS</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-	20	20	40
		17	Diklat Kepedulian Keamanan untuk Pelaut dengan Tugas Jaga Keamanan (<i>Seafarers with Designated Security Duties (SDSD)</i>)	-	-	11	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	11

18	Diklat Kepedulian Keamanan <i>Security Awareness Training (SAT)</i>	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	5
19	Diklat International Maritime Dangerous Goods (IMDG)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5	12.5	-	-	20.5	12.5	33
TOTAL SKS DKKP		80	51	61	51	69	11	-	-	-	-	67	53	52	60	349.5	238.5	588
		131		112		80		0		0		120		112		588		

Penjelasan kelompok mata kuliah :

1. MKPK = Mata Kuliah Pengembangan kepribadian
2. MKDK = Mata Kuliah Dasar Keahlian
3. MKK = Mata Kuliah Keahlian
4. MBKM = Merdeka Belajar/Kampus Merdeka
5. PMMK = Pembinaan Mental, Moral & Kesamaptaaan
6. DKKP= Diklat Keterampilan Khusus Pelaut

DIREKTUR,



SUKIRNO
NIP. 196712101999031001

Lampiran 1.b. : Keputusan Direktur Politeknik Ilmu
Pelayaran Semarang
Nomor : 81 Tahun 2024
Tanggal : 02 Januari 2024

DAFTAR KODE MATA KULIAH

Program Pendidikan : Diploma IV - Pelayaran
Bidang Keahlian : Nautika

NO	MATA KULIAH	TEORI/ PRAKTEK	KODE INTI	KODE MATA KULIAH SEMESTER							
				I (Satu)	II (Dua)	III (Tiga)	IV (Empat)	V-VI (Pra)	VII (Tujuh)	VIII (Delapan)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Pendidikan Agama (Religion Education)	TEORI	01				N.4.01.T				
		PRAKTEK	01				N.4.01.P				
2	Pancasila	TEORI	02			N.3.02.T					
3	Pendidikan Kewarganegaraan (Civil Education)	TEORI	03		N.2.03.T						
4	Bahasa Indonesia (Indonesian Languages)	TEORI	04				N.4.04.T				
		PRAKTEK	04				N.4.04.P				
5	Psikologi Sosial & Kepribadian (Personality and Social Psychology)	TEORI	05			N.3.05.T					
6	Matematika Terapan (Applied Mathematics)	TEORI	06	N.1.06.T							
7	Fisika Terapan(Applied Physics)	TEORI	07	N.1.07.T							
		PRAKTEK	07	N.1.07.P							
8	Teknologi Informatika(Information Technology and Communication)	TEORI	08	N.1.08.T							
		PRAKTEK	08	N.1.08.P	N.1.08.P						
9	Ilmu Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	PRAKTEK	09			N.3.09.P					
10	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)	TEORI	10	N.1.10.T	N.2.10.T	N.3.10.T					
		PRAKTEK	10	N.1.10.P	N.2.10.P	N.3.10.P	N.4.10.P				
11	Sistem Navigasi Elektronik (Electronics Navigation System)	TEORI	11	N.1.11.T							
		PRAKTEK	11	N.1.11.P	N.2.11.P						
12	Penentuan Posisi (Position Fixing/Determination)	TEORI	12							N.8.12.T	
		PRAKTEK	12							N.8.12.P	
13	Rancangan Pelayaran (Passage Planning)	TEORI	13						N.7.13.T		
		PRAKTEK	13						N.7.13.P	N.8.13.P	
14	Kompas dan Sistem Kemudi (Compass and Stering System)	TEORI	14	N.1.14.T							
		PRAKTEK	14	N.1.14.P							
15	Kompas Magnet dan Gyro (Magnetic and Gyro Compass)	TEORI	15						N.7.15.T		
		PRAKTEK	15						N.7.15.P		
16	Meteorologi (Meteorology)	TEORI	16				N.4.16.T				
		PRAKTEK	16				N.4.16.P				
17	Pengelolaan Meteorologi dan Oceanografi (Management Meteorology and Oceanography)	TEORI	17							N.8.17.P	
		PRAKTEK	17							N.8.17.P	
18	P2TL dan Dinas Jaga (Collision Regulations and Watchkeeping)	TEORI	18	N.1.18.T	N.2.18.T						
		PRAKTEK	18		N.2.18.P	N.3.18.P	N.4.18.P				
19	Pengembangan Prosedur dan Penataan Dinas Jaga (Establish Watchkeeping Arrangements and Procedure)	TEORI	19						N.7.19.T		
		PRAKTEK	19						N.7.19.P		
20	Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedures and SAR)	TEORI	20	N.1.20.T					N.7.20.T		
		PRAKTEK	20	N.1.20.P					N.7.20.P		
21	Bahasa Inggris Maritim (Maritime English)	TEORI	21	N.1.21.T					N.7.21.T		
		PRAKTEK	21	N.1.21.P	N.2.21.P	N.3.21.P			N.7.21.P		
22	Isyarat Visual (Vissual Communication)	PRAKTEK	22		N.3.22.P						
23	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)	TEORI	23				N.4.23.T			N.8.23.T	
		PRAKTEK	23				N.4.23.P			N.8.23.P	
24	Penanganan, pengaturan dan pengamanan Muatan (Cargo Handling, Stowage and securing)	TEORI	24			N.3.24.T					
		PRAKTEK	24			N.3.24.P	N.4.24.P				
25	Tanggung Jawab Penanganan dan Pengaturan Muatan (Responsibility of Cargo handling and stowage)	TEORI	25						N.7.25.T	N.8.25.T	
		PRAKTEK	25						N.7.25.P	N.8.25.P	
26	Kepedulian Lingkungan dan Pencegahan Polusi (Environment Awareness and Pollution of Prevention)	TEORI	26		N.2.26.T						
		PRAKTEK	26		N.2.26.P						
27	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)	TEORI	27		N.2.27.T	N.3.27.T					
		PRAKTEK	27		N.2.27.P	N.3.27.P					

NO	MATA KULIAH	TEORI/ PRAKTEK	KODE INTI	KODE MATA KULIAH SEMESTER							
				I (Satu)	II (Dua)	III (Tiga)	IV (Empat)	V-VI (Praja)	VII (Tujuh)	VIII (Delapan)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	Kontrol Trim, Stabilitas dan Ketegangan Kapal (Control Trimm, Stability and stress)	TEORI	28						N.7.28.T	N.8.28.T	
		PRAKTEK	28						N.7.28.P	N.8.28.P	
29	Hukum Maritim (Maritime Law)	TEORI	29				N.4.29.T			N.8.29.T	
		PRAKTEK	29				N.4.29.P			N.8.29.P	
30	Kepemimpinan dan Keterampilan Manajerial (Leader ship and Managerial Skill)	TEORI	30							N.8.30.T	
		PRAKTEK	30							N.8.30.P	
31	Kepemimpinan dan keterampilan Kerja Tim (Leadership and Tim workong skill)	TEORI	31			N.3.31.T					
		PRAKTEK	31			N.3.31.P					
32	Manajemen Keselamatan dan Keamanan Kapal (Safety and Security Ship Management)	TEORI	32							N.8.32.T	
		PRAKTEK	32							N.8.32.P	
33	Kecakapan Bahari (Seamanship)	PRAKTEK	33	N.1.33.P							
34	Permesinan Kapal dan Perlengkapan Kapal (Ship Machineres and Deck Machineres)	TEORI	34			N.3.34.T					
		PRAKTEK	34			N.3.34.P					
35	Sistem Permesinan Kapal (Ship Machineres System)	TEORI	35						N.7.35.T		
		PRAKTEK	35						N.7.35.P		
36	Metodologi Penelitian dan Statistik (Research Metodology and Statistics)	TEORI	36				N.4.36.T				
		PRAKTEK	36				N.4.36.P				
37	Karya Ilmiah Terapan (Applied Papers)	PRAKTEK	37							N.8.37.P	
38	Teknologi Informasi dan Komunikasi / TIK (MBKM/Kuliah Umum)	PRAKTEK	38		N.2.37.T						
39	Kepabeanan, Imigrasi dan Karantina (MBKM/ Kuliah Umum)	TEORI	40				N.4.39.T				
40	Kewirausahaan (MBKM/Kuliah Umum)	TEORI	41						N.7.41.T		
41	Kewirausahaan (Enterpreneur)	TEORI	42		N.2.42.T					N.7.42.T	
		PRAKTEK	42							N.7.42.P	
42	Posisi Dinamis (Dynamic Position)	TEORI	43							N.7.43.T	
		PRAKTEK	43							N.7.43.P	
SKS MATA KULIAH PER SEMESTER				19	18	17	19	40	22	21	
TOTAL SKS MATA KULIAH										156	

Penjelasan kode mata kuliah :

1. Karakter N menunjukkan Kode Program Studi
2. Karakter ke-2 setelah tanda titik yang pertama menunjukkan Kode Semester (angka 1 s.d. 8)
3. Karakter ke-3 dan ke-4 setelah tanda titik yang kedua menunjukkan Kode Inti Mata Kuliah (angka 01 s.d. 42)
4. Karakter ke-5 setelah tanda titik yang ketiga menunjukkan Kode Jenis Kuliah (T = Teori / P = Praktek)



DIREKTUR,

SUKIRNO

NIP. 196712101999031001

Lampiran 2.a. : Keputusan Direktur Politeknik
Ilmu Pelayaran Semarang

Nomor : 81 Tahun 2024

Tanggal : 02 Januari 2024

KURIKULUM OPERASIONAL PENDIDIKAN DAN PELATIHAN DIPLOMA IV

Program Pendidikan : Diploma IV - Pelayaran
Bidang Keahlian : Teknika
Tingkat Kompetensi : Ahli Teknika Tingkat III dan Diploma IV Pelayaran
Masa Studi : 8 Semester (termasuk 2 Semester Praktek Berlayar)
Beban Studi : 158 SKS (1 SKS teori/praktek = 45 jam/semester)
STCW 2010 : Regulation III/1 & III/2 and STCW Code Section A - III/1 & A - III/2

KELOM- POK	NO	MATA KULIAH (Subject)	SEMESTER														JUMLAH (Sub Total)		TOTAL	
			I		II		III		IV		V-VI		VII		VIII		T	P		
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P				
MKPK	1	Pendidikan Agama (Religion Education)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	2	Pancasila, Anti Korupsi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2
	3	Pendidikan Kewarganegaraan (Civic's Education)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2
	4	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2
	5	Psikologi Sosial dan Kepribadian (personality and Sosial Psychology)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
	6	Metodologi Penelitian dan Statistik (Research Metodology & Statistics)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	7	Kewirausahaan / Entrepreneurship	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	0	2
MKDK	1	Matematika Terapan (Applied Mathematics)	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3
	2	Fisika Terapan (Applied Phisic)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	3	Teknologi Informatika (information technology)	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	4	Thermodinamika (Thermodynamics)	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	3
	5	Mekanika Terapan (Applied Mechanic)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	6	Mekanika & Hidromekanika	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	2
	7	Kimia Industri (Industrial Chemistry)	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
MIKK	1	Dinas Jaga Mesin, Keselamatan dan Prosedur Darurat (Engineering Watch, Safety and Emergercy Procedur)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	2	Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine) Motor Diesel	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	4	6
	3	MPU Ketel Uap	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	3
	4	MPU Turbin Uap dan Turbin Gas	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3
	5	Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	4	6	10
	6	Bahasa Inggris Maritim (Maritime English)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	2	2	4
	7	Sistem Keistrikan Kapal (Marine Electrical System)	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	1	-	4	5	9
	8	Elektronika (Elektronics)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	3
	9	Sistem Kontrol (Control System)	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1	2	-	3	5	8
	10	Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Materials)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	11	Teknologi Bahan (Technology of material)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0	1
	12	Menggambar Desain Permesinan (Marine Engineering Drawing & Design)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	13	Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal (Marine Engineering Maintenance and Repair)	-	-	1	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6
	14	Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Power Tools)	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5
	15	Kepedulian Lingkungan dan Pencegahan Polusi (Environment Awareness and Pollution Prevention)	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	16	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	2	2	4
	17	Hukum Maritim (Maritime Law)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
	18	Pengendalian Kerusakan dan Kedaruratan (Emergency and Damage Control)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0	1
	19	Kepemimpinan, Keterampilan Kerja Tim dan Keterampilan Manajerial (Leadership, Teamwork Skill & Managerial Skill)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
	20	Kepemimpinan dan Manajerial (leadership, teamwork skill and managerial skill).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0	1	1
	21	Manajemen Keselamatan dan keamanan Kerja (management work safety and safe)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	0	1

KELOM- POK	NO	MATA KULIAH (<i>Subject</i>)	SEMESTER												JUMLAH (Sub Total)		TOTAL		
			I		II		III		IV		V-VI		VII		VIII				
			T	P	T	P	T	P	T	P	P	P	T	P	T	P		T	P
MKK	22	Manajemen Perawatan dan Perbaikan Pemersinan Kapal (<i>marine engineering maintenance</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2
	23	Karya Ilmiah Terapan (<i>Applied Papers</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	4	4
PFKK		Tugas Praktek Laut (<i>On Board Training Record Book</i>)																	
	1	Fungsi Permesinan Kapal (<i>Marine engineering</i>)	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	5	10	
	2	Fungsi Listrik, Elektronika dan Sistem Kontrol (<i>Electrical, electronic and control system</i>)	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	5	10	
	3	Fungsi Pemeliharaan dan Perbaikan (<i>Maintenance and repair</i>)	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	5	10	
	4	Fungsi Pengendalian Operasi Kapal dan Penanganan Personil Di Kapal (<i>Controlling the peration of the ship and care for persons on board</i>)	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	5	10	
		TOTAL SKS SEMENTARA MATA KULIAH	12	7	9	10	9	10	9	10	20	20	7	10	5	12	55	95	150
			19		19		19		19		40		17		17		150		
MBKM	1	Permendik bud No: 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi	Teknologi Informatika (MBKM/Kuliah Umum)	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2		
	2		Penanganan Muatan (MBKM/Kuliah Umum)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2		
	3		Manajemen Penjamin Mutu (MBKM/Kuliah Umum)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	
	4		Manajemen Resiko (MBKM/Kuliah Umum)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
			TOTAL SKS MATA KULIAH	19		19		19		21		40		21		19		158	
PMKK		Pembinaan Karakter dan Simulasi Kehidupan Kapal di Kampus (Boarding School)	0	5760	0	5760	0	5760	0	5760	0	0	0	5760	0	5760	0	34660	34660

KELOM- POK	NO	PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KETERAMPILAN	SEMESTER												JUMLAH (Sub Total)		TOTAL		
			I		II		III		IV		V-VI		VII		VIII				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P		T	P
DKKP	1	Diklat Dasar Keselamatan (<i>Basic Safety Training</i>)	47	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	23	70
	2	Diklat Pemadam Kebakaran Tingkat Lanjut (<i>Advanced Fire Fighting</i>)	15	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	17	32
	3	Diklat Keterampilan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (<i>Medical First Aid</i>)	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	11	24
	4	Diklat Dasar Muatan Kapal Tangki Minyak dan Kimia Basic Training for Oil and Chemical Tanker Cargo Operations (BTOCTCO)	-	-	-	-	40	7	-	-	-	-	-	-	-	-	40	7	47
	5	Diklat Dasar Pengoperasian Muatan Kapal Tangki Gas Cair Basic Training for Liquefied Gas Tanker Cargo Operation (BTLGTCCO)	-	-	-	-	29	4	-	-	-	-	-	-	-	-	29	4	33
	6	Diklat International Safety Management (ISM) Code	-	-	16	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	15	31
	7	Diklat Manajemen Kamar Mesin (<i>Engine Room Resource Management /ERM</i>) (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	24	-	-	-	8	24	32
	8	Diklat Perawatan Medis (<i>Medical Care</i>)(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	14	-	-	26	14	40
	9	Diklat Keterampilan Penggunaan Pesawat Penyelamat dan Sekoci Penolong (<i>Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat</i>) (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	21	-	11	21	32
	10	Diklat Perwira Keamanan Kapal Ship Security Officer (SSO) (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	-	15	3	18
	11	Diklat Manajemen Pengendali Massa Crowd Management Training (CMT) (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	4	6	10
	12	Diklat Manajemen Krisis dan Perilaku Manusia Crisis Management and Human Behaviour Training (CMHBT) (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	6	6	12
	13	Diklat Kepedulian Keamanan untuk Pelaut dengan Tugas Jaga Keamanan Seafarers with Designated Security Duties (SDSD)	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11
	14	Diklat Kepedulian Keamanan Security Awareness Training (SAT)	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5
	15	Diklat Engine Room Simulator (ERS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	69	-	-	13	69	82
		TOTAL SKS DIKLAT KETERAMPILAN	80	51	27	15	69	11	-	-	-	34	38	36	36	279.5	232.5	512	
			131		42		80		0		0		72		72		512		

Penjelasan kelompok mata kuliah :

1. MKPK = Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian
2. MKDK = Mata Kuliah Dasar Keahlian
3. MKK = Mata Kuliah Keahlian
4. PFKK = Praktek Fungsi Kompetensi di Kapal
5. MBKM = Mata Kuliah Merdeka Belajar Kampus Merdeka
6. PMMK = Pembinaan Mental, Moral & Kesamaptaan
7. DKKP = Diklat Keterampilan Khusus Pelaut

Catatan :

Tanda (*) – DKKP pilihan (optional)



NIP. 196712101999031001

Lampiran 2.b. : Keputusan Direktur Politeknik Ilmu
Pelayaran Semarang

Nomor : 81 Tahun 2024

Tanggal : 02 Januari 2024

DAFTAR KODE MATA KULIAH

Program Pendidikan : Diploma IV - Pelayaran
Bidang Keahlian : Teknika

NO	MATA KULIAH	TEORI/ PRAKTEK	KODE INTI	KODE MATA KULIAH SEMESTER							
				I (Satu)	II (Dua)	III (Tiga)	IV (Empat)	V (Lima)	VI (Enam)	VII (Tujuh)	VIII (Delapan)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Pendidikan Agama (<i>Religion Education</i>)	TEORI	01	T.1.01.T							
		PRAKTEK	01	T.1.01.P							
2	Pancasila dan Anti Korupsi	TEORI	02	T.1.02.T							
3	Pendidikan Kewarganegaraan (<i>Civic's Education</i>)	TEORI	03	T.1.03.T							
4	Bahasa Indonesia (<i>Indonesian Language</i>)	TEORI	04	T.1.04.T							
		PRAKTEK	04	T.1.04.P							
5	Psikologi Sosial dan Kepribadian (<i>Personality and Social Psychology</i>)	TEORI	05	T.1.05.T							
6	Metodologi Penelitian dan Statistik (<i>Research Metodology & Statistics</i>)	TEORI	06				T.4.06.T				
		PRAKTEK	06				T.4.06.P				
7	Kewirausahaan / Enterpreneurship	TEORI	07							T.7.07.T	
		PRAKTEK	07							T.7.07.P	
8	Matematika Terapan (<i>Applied Mathematics</i>)	TEORI	08	T.1.08.T							
		PRAKTEK	08	T.1.08.P	T.2.08.P						
9	Fisika Terapan (<i>Applied Phisic</i>)	TEORI	09	T.1.09.T							
		PRAKTEK	09	T.1.09.P							
10	Teknologi Informatika (<i>information technology</i>)	TEORI	10		T.2.10.T						
		PRAKTEK	10		T.2.10.P						
11	Thermodinamika (<i>Thermodynamics</i>)	TEORI	11		T.2.11.T						
		PRAKTEK	11		T.2.11.P					T.7.11.P	
12	Mekanika Terapan (<i>Applied Mechanic</i>)	TEORI	12	T.2.12.T							
		PRAKTEK	12	T.2.12.P							
13	Mekanika & Hidromekanika	TEORI	13							T.7.13.T	
		PRAKTEK	13							T.7.13.P	
14	Kimia Industri (<i>Industrial Chemistry</i>)	TEORI	14		T.2.14.T						
		PRAKTEK	14		T.2.14.P						
15	Dinas Jaga Mesin, Keselamatan dan Prosedur Darurat (<i>Engineering Watch, Safety and Emergercy Procedur</i>)	TEORI	15			T.3.15.T					
		PRAKTEK	15			T.3.15.P					
16	Mesin Penggerak Utama (<i>Main Propulsion Engine</i>) Mesin Diesel	TEORI	16	T.1.16.T	T.2.16.T						
		PRAKTEK	16	T.1.16.P	T.2.16.P					T.7.16.P	T.8.16.P
17	Mesin Penggerak Utama (<i>Main Propulsion Engine</i>) Ketel Uap	TEORI	17			T.3.17.T					
		PRAKTEK	17			T.3.17.P				T.7.17.P	
18	Mesin Penggerak Utama (<i>Main Propulsion Engine</i>) Turbin Uap dan Turbin Gas	TEORI	18				T.4.18.T				
		PRAKTEK	18				T.4.18.P				T.8.18.P
19	Permesinan Bantu (<i>Auxiliary Mechinery</i>)	TEORI	19	T.1.19.T	T.2.19.T		T.4.19.T			T.7.19.T	
		PRAKTEK	19	T.1.19.P	T.2.19.P	T.3.19.P	T.4.19.P			T.7.19.P	T.8.19.P
20	Bahasa Inggris Maritim (<i>Maritime English</i>)	TEORI	20				T.4.20.T				T.8.20.T
		PRAKTEK	20				T.4.20.P				T.8.20.P
21	Sistem Kelistrikan Kapal (<i>Marine Electrical System</i>)	TEORI	21		T.2.21.T	T.3.21.T	T.4.21.T			T.7.21.T	
		PRAKTEK	21		T.2.21.P	T.3.21.P	T.4.21.P			T.7.21.P	T.8.21.P
22	Elektronika (<i>Elektronics</i>)	TEORI	22			T.3.22.T					
		PRAKTEK	22			T.3.22.P				T.7.22	
23	Sistem Kontrol (<i>Control System</i>)	TEORI	23			T.3.23.T				T.7.23.T	T.8.23.T
		PRAKTEK	23			T.3.23.P	T.4.23.P			T.7.23.P	T.8.23.P
24	Ilmu Bahan (<i>Fabrication and Repair Materials</i>)	TEORI	24			T.3.24.T					
		PRAKTEK	24			T.3.24.P					
25	Teknologi Bahan (<i>Technology of material</i>)	TEORI	25							T.7.25.T	
		PRAKTEK	25								
26	Menggambar Desain Permesinan (<i>Marine Engineering Drawing & Design</i>)	TEORI	26			T.3.26.T					
		PRAKTEK	26			T.3.26.P					

NO	MATA KULIAH	TEORI/ PRAKTEK	KODE INTI	KODE MATA KULIAH SEMESTER							
				I (Satu)	II (Dua)	III (Tiga)	IV (Empat)	V (Prata)	VI (Prata)	VII (Tujuh)	VIII (Delapan)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal (<i>Marine Engineering Maintenance and Repair</i>)	TEORI	27		T.2.27.T	T.3.27.T					
		PRAKTEK	27		T.2.27.P	T.3.27.P	T.4.27.P				
28	Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (<i>Use of Hand and Power Tools</i>)	TEORI	28		T.2.28.T	T.3.28.T					
		PRAKTEK	28		T.2.28.P	T.3.28.P	T.4.28.P				
29	Kepedulian Lingkungan dan Pencegahan Polusi (<i>Environment Awareness and Pollution Prevention</i>)	TEORI	29		T.2.29.T						
		PRAKTEK	29		T.2.29.P						
30	Konstruksi dan Stabilitas Kapal (<i>Ship Construction and Stability</i>)	TEORI	30				T.4.30.T				T.8.30.T
		PRAKTEK	30				T.4.30.P				T.8.30.P
31	Hukum Maritim (<i>Maritime Law</i>)	TEORI	31				T.4.31.T				
32	Pengendalian Kerusakan dan Kedaruratan (<i>Emergency and Damage Control</i>)	TEORI	32								T.8.32.T
33	Kepemimpinan, Keterampilan Kerja Tim dan Keterampilan Manajerial (<i>Leadership, Teamwork Skill & Managerial Skill</i>)	TEORI	33				T.4.33.T				
34	Kepemimpinan dan Manajerial (<i>leadership, teamwork skill and managerial skill</i>)	TEORI	34							T.7.34.T	
35	Manajemen Keselamatan dan keamanan Kerja (<i>management work safety and safe</i>)	TEORI	35								T.8.35.T
36	Manajemen Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal (<i>marine engineering maintenance</i>)	TEORI	36								T.8.36.T
		PRAKTEK	36								T.8.36.P
	Tugas Praktek Laut (<i>On Board Training Record Book</i>)										
37	Fungsi Permesinan Kapal (<i>Marine engineering</i>)	PRAKTEK	37					T.5.37.P	T.6.37.P		
38	Fungsi Listrik, Elektronika dan Sistem Kontrol (<i>Electrical, electronic and control system</i>)	PRAKTEK	38					T.5.38.P	T.6.38.P		
39	Fungsi Pemeliharaan dan Perbaikan (<i>Maintenance and repair</i>)	PRAKTEK	39					T.5.39.P	T.6.39.P		
40	Fungsi Pengendalian Operasi Kapal dan Penanganan Personil Di Kapal (<i>Controlling the peration of the ship and care for persons on board</i>)	PRAKTEK	40					T.5.40.P	T.6.40.P		
41	Karya Ilmiah Terapan (<i>Applied Papers</i>)	PRAKTEK	41								T.8.41.T
	Pemendikbud No: 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi										
42	Teknologi Informatika (MBKM/Kuliah Umum)	PRAKTEK	42				T.4.42.P				
43	Penanganan Muatan atau Dynamic Position (MBKM/Kuliah Umum)	PRAKTEK	43							T.7.43.P	
44	Manajemen Pemasaran atau Manajemen Penjamin Mutu (MBKM/Kuliah Umum)	PRAKTEK	44							T.7.44.P	
45	Manajemen Angkutan Laut atau Manajemen Resiko (MBKM/Kuliah Umum)	PRAKTEK	45								T.8.45.P
	SKS MATA KULIAH PER SEMESTER			19	19	19	20	20	20	20	21
	TOTAL SKS MATA KULIAH										158

Penjelasan kode mata kuliah :

1. Karakter T menunjukkan Kode Program Studi Teknika
2. Karakter ke-2 setelah tanda titik yang pertama menunjukkan Kode Semester (angka 1 s.d. 8)
3. Karakter ke-3 dan ke-4 setelah tanda titik yang kedua menunjukkan Kode Inti Mata Kuliah (angka 01 s.d. 45)
4. Karakter ke-5 setelah tanda titik yang ketiga menunjukkan Kode Jenis Kuliah (T = Teori / P = Praktek)



NIP. 196712101999031001

13	Muatan Kapal dan Penumpang (Ship Cargo and Passengers)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
14	Manajemen Perusahaan Pelayaran (Shipping Company Management)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
15	Metodologi Penelitian (Research Methodology)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
16	Kewirausahaan I (Entrepreneurship I)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
17	Jasa Pengurusan Transportasi (Freight Forwarding Services)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
18	Asuransi Maritim (Marine Insurance)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
19	Pergudangan (Warehousing)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
20	Tarif Angkutan Laut (Sea Transportation Tariff)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	
21	Keagenan Kapal (Ship Agency)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
22	Sewa Menyewa Kapal (Ship Chartering)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
23	Kepemimpinan (Leadership)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	
24	Manajemen Keuangan (Finance management)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	
25	Manajemen Pemasaran (Marketing Management)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	
26	Perencanaan Bangunan Sipil Dermaga I (Dock Civil Building Planning I)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	
27	Logistik Berkelanjutan (Sustainability in Logistik)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	
28	Manajemen Penjaminan Mutu (Quality Assurance Management)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	
29	Kewirausahaan (Entrepreneurship II)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	3	
30	Manajemen Rantai Pasok (Supply Chain Management)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	
31	Perencanaan Bangunan Sipil Dermaga II (Dock Civil Building Planning II)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	
32	Manajemen Resiko (Risk Management)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	
33	Skripsi (Final Thesis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4	
Praktek Fungsi Kompetensi (function of competency practical training)	1	Magang/Praktek Darat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	40	40	
Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) - Freedom to Learn-Independent Campus	1	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (Kuliah Umum)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	2	Kepemimpinan (Kuliah Umum)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	3	Kewirausahaan (Kuliah Umum)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
Mata Kuliah Pilihan (Elective Courses)	1	Tanggung Jawab Penanganan dan Pengaturan Muatan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	
	2	Manajemen Perawatan & Perbaikan Permesinan Kapal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total sks			13	6	12	7	10	10	9	10	0	20	0	20	8	9	6	10	58	92	150

KELOMPOK	NO	NAMA DIKLAT / SERTIFIKAT	SEMESTER														SUB TOTAL		TOTAL			
			I		II		III		IV		V		VI		VII		T	P				
			T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P						
Sertifikat dan Diklat Kompetensi	1	Sertifikasi Ahli Freight Forwarding (Freight Forwarding Expert)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	2	5	7
	2	Sertifikasi Ahli Ekspor-impor (Export-Import Expert)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	2	5	7
	3	Sertifikasi Ahli Konsolidasi (Consolidation Expert)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	2	5	7
	4	Diklat Kepelabuhanan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	18	46	18	64

Diklat Keterampilan Khusus Pelaut (DKKP)*	1	Diklat Dasar Keselamatan (Basic Safety Training)	47	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	23	70
	2	Diklat Kepedulian Keamanan (Security Awareness Training)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
	3	Diklat Pemadam Kebakaran Tingkat Lanjut (Advanced Fire Fighting)	0	0	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	20	32
	4	Diklat Keterampilan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan (Medical First Aid)	0	0	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	11	24
Total Non SKS (dalam jam)			52	23	25	31	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	46	18	129	87	216
PMMK		Pembinaan Karakter di Kampus (Boarding School)	0	5760	0	5760	0	5760	0	5760	0	0	0	5760	0	5760	0	34560			34560

Penjelasan kelompok mata kuliah :

1. MKPK = Mata Kuliah Pengembangan kepribadian
2. MKDK = Mata Kuliah Dasar Keahlian
3. MKK = Mata Kuliah Keahlian
4. MBKM = Merdeka Belajar/Kampus Merdeka
5. PMMK = Pembinaan Mental, Moral & Kesamaptaan
6. LSP = Lembaga Sertifikasi Profesi
7. DKKP= Diklat Keterampilan Khusus Pelaut



NIP. 196712101999031001

Lampiran 3.b. : Keputusan Direktur Politeknik Ilmu
Pelayaran Semarang
Nomor : 81 Tahun 2024
Tanggal : 02 Januari 2024

DAFTAR KODE MATA KULIAH

Program Pendidikan : Diploma IV - Pelayaran
Bidang Keahlian : Tata Laksana Angkutan Laut dan Kepelabuhanan

KELOMPOK	NO	MATA KULIAH	KODE MATA KULIAH	TEORI/ PRAKTEK	SEMESTER							
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian / MKPK <i>(courses on character building)</i>	1	Agama (Religion)	K.1.01.02	TEORI, PRAKTEK	K.1.01.02							
	2	Pancasila (Pancasila)	K.1.02.02	TEORI	K.1.02.02							
	3	Kewarganegaraan (Civics Education)	K.1.03.02	TEORI	K.1.03.02							
	4	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	K.1.04.02	TEORI, PRAKTEK	K.1.04.02							
Mata Kuliah Dasar Keahlian / MKDK <i>(Courses on Basic Competency)</i>	5	Matematika Terapan I (Applied Mathematics I)	K.1.06.02	TEORI	K.1.06.02							
	6	Matematika Terapan II (Applied Mathematics I)	K.2.18.02	TEORI		K.2.18.02						
	7	Bahasa Inggris I (English I)	K.1.08.02	TEORI, PRAKTEK	K.1.08.02							
	8	Bahasa Inggris II (English II)	K.2.08.02	TEORI, PRAKTEK		K.2.08.02						
	9	Bahasa Inggris III (English III)	K.3.08.02	TEORI, PRAKTEK			K.3.08.02					
	10	Bahasa Inggris IV (English IV)	K.7.08.02	TEORI, PRAKTEK							K.7.08.02	
	11	Teknologi Informatika I (Information Technology I)	K.1.07.02	TEORI, PRAKTEK	K.1.07.02							
	12	Teknologi Informatika II (Information Technology II)	K.2.07.02	TEORI, PRAKTEK		K.2.07.02						
	13	Teknologi Informatika III (Information Technology III)	K.3.07.02	TEORI, PRAKTEK			K.3.07.02					
	14	Teknologi Informatika IV (Information Technology IV)	K.7.07.02	TEORI, PRAKTEK							K.7.07.02	
	15	Akuntansi (Accounting)	K.2.13.02	TEORI, PRAKTEK		K.2.13.02						
	16	Statistika (Statistics)	K.4.24.02	TEORI, PRAKTEK				K.4.24.02				
	17	Psikologi Industri (Industrial Psychology)	K.2.11.02	TEORI		K.2.11.02						
Mata Kuliah Keahlian / MKK <i>(Courses on Specialized Competency)</i>	18	Dasar-dasar Manajemen (Introduction to Management)	K.1.05.02	TEORI, PRAKTEK	K.1.05.02							
	19	Hukum Maritim dan Konvensi Maritim (Maritime Law & Conventions)	K.1.09.02	TEORI	K.1.09.02							
	20	Kepabeanan, Imigrasi, dan Karantina (Customs, Immigration, and Quarantine)	K.2.16.02	TEORI, PRAKTEK		K.2.16.02						
	21	Perdagangan Internasional (International Trade)	K.2.20.02	TEORI, PRAKTEK		K.2.20.02						
	22	Hukum Dagang (Trade Law)	K.2.14.02	TEORI		K.2.14.02						
	23	Kesehatan & Keselamatan Kerja (Occupational Health and Safety)	K.2.15.1.02	TEORI, PRAKTEK		K.2.15.1.02						
	24	Dasar-dasar Kepelabuhanan (Introduction to Port Management)	K.3.38.02	TEORI, PRAKTEK			K.3.38.02					
	25	Bisnis Angkutan Laut (Sea Freight Business)	K.3.17.02	TEORI, PRAKTEK			K.3.17.02					
	26	Pencegahan Pencemaran Lingkungan Maritim (Marine Pollution Prevention)	K.3.18.02	TEORI, PRAKTEK			K.3.18.02					
	27	Operasional & Fasilitas Pelabuhan (Port Facilities and Services)	K.3.19.02	TEORI, PRAKTEK			K.3.19.02					
	28	Operasional Terminal Peti Kemas (Container Terminal Operations)	K.3.20.02	TEORI, PRAKTEK			K.3.20.02					
	29	Pengantar Ekonomi Maritim (Introduction to Maritime Economics)	K.3.40.02	TEORI, PRAKTEK			K.3.40.02					
	30	Muatan Kapal dan Penumpang (Ship Cargo and Passengers)	K.3.22.02	TEORI, PRAKTEK			K.3.22.02					
	31	Manajemen Perusahaan Pelayaran (Shipping Company Management)	K.3.23.02	TEORI, PRAKTEK			K.3.23.02					

	32	Metodologi Penelitian (Research Methodology)	K.4.25.02	TEORI, PRAKTEK				K.4.25.02			
	33	Kewirausahaan I (Entrepreneurship I)	K.4.33.02	TEORI, PRAKTEK				K.4.33.02			
	34	Jasa Pengurusan Transportasi (Freight Forwarding Services)	K.4.34.02	TEORI, PRAKTEK				K.4.34.02			
	35	Asuransi Maritim (Marine Insurance)	K.4.28.02	TEORI, PRAKTEK				K.4.28.02			
	36	Pergudangan (Warehousing)	K.4.29.02	TEORI, PRAKTEK				K.4.29.02			
	37	Tarif Angkutan Laut (Sea Transportation Tariff)	K.4.30.02	TEORI, PRAKTEK				K.4.30.02			
	38	Keagenan Kapal (Ship Agency)	K.4.35.02	TEORI, PRAKTEK				K.4.35.02			
	39	Sewa Menyewa Kapal (Ship Chartering)	K.4.32.02	TEORI, PRAKTEK				K.4.32.02			
	40	Kepemimpinan (Leadership)	K.7.34.1.02	TEORI, PRAKTEK							K.7.34.1.02
	41	Manajemen Keuangan (Finance management)	K.7.35.02	TEORI, PRAKTEK							K.7.35.02
	42	Manajemen Pemasaran (Marketing Management)	K.7.36.02	TEORI, PRAKTEK							K.7.36.02
	43	Perencanaan Bangunan Sipil Dermaga I (Dock Civil Building Planning I)	K.7.38.02	TEORI, PRAKTEK							K.7.38.02
	44	Logistik Berkelanjutan (Sustainability in Logistik)	K.7.39.02	TEORI, PRAKTEK							K.7.39.02
	45	Manajemen Penjaminan Mutu (Quality Assurance Management)	K.7.33.02	TEORI, PRAKTEK							K.7.33.02
	46	Kewirausahaan (Entrepreneurship II)	K.8.39.1.02	TEORI, PRAKTEK							K.8.39.1.02
	47	Manajemen Rantai Pasok (Supply Chain Management)	K.8.40.02	TEORI, PRAKTEK							K.8.40.02
	48	Perencanaan Bangunan Sipil Dermaga II (Dock Civil Building Planning II)	K.8.44.02	TEORI, PRAKTEK							K.8.44.02
	49	Manajemen Resiko (Risk Management)	K.8.42.02	TEORI, PRAKTEK							K.8.42.02
	50	Skripsi (Final Thesis)	K.8.43.02	TEORI, PRAKTEK							K.8.43.02
Praktek Fungsi Kompetensi (function of competency practical training)	51	Magang/Praktek Darat	K.5.44	PRAKTEK				K.5.44	K.5.44		
Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) - Freedom to Learn-Independent Campus	52	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (Kuliah Umum)	K.2.15.2.02	PRAKTEK		K.2.15.2.02					
	53	Kepemimpinan (Kuliah Umum)	K.7.34.2.02	PRAKTEK							K.7.34.2.02
	54	Kewirausahaan (Kuliah Umum)	K.8.39.2.02	PRAKTEK							K.8.39.2.02
Mata Kuliah Pilihan (Elective Courses)	55	Tanggung Jawab Penanganan dan Pengaturan Muatan	K.8.45.02	PILIHAN							K.8.45.02
	56	Manajemen Perawatan & Perbaikan Permesinan Kapal	K.8.46.07	PILIHAN							K.8.46.07

Penjelasan kode mata kuliah :

- 1.Karakter K menunjukkan Kode Program Studi
- 2.Karakter ke-2 setelah tanda titik pertama menunjukkan Kode Semester (angka 1 s.d. 8)
- 3.Karakter ke-3 dan ke-4 setelah tanda titik kedua menunjukkan Kode Inti Mata Kuliah (angka 01 s.d. 46)
- 4.Karakter ke-5 dan ke-6 setelah tanda titik ketiga menunjukkan kode kurikulum

