

LAPORAN KERJA PRAKTIK
“STUDI TAHAPAN PRODUKSI *LOAD BEAM*
PADA SISTEM *FABRICATION JACKET OFFSHORE EPC*
***BOATLANDING* DI PT KARIMUN SEMBAWANG SHIPYARD”**

MUHAMMAD ZAKUAN

(1103230034)



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK PERKAPALAN
JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2025

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. KARIMUN SEMBAWANG SHIPYARD

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktik (Kp)

MUHAMMAD ZAKUAN
Nim. 1103230034

Tanjung Balai, 31 Agustus 2025
Menyetujui

PT. Karimun Sembawang Shipyard


DWI ARFIANTO S.T.
PROJECT MANAGER



Dosen Pembimbing
Prodi D-III Teknik Perkapalan


NURAUDINA, S.PI., MS.i
NIP: 199408062022032013

Disetujui/Disahkan
Ka. prodi D-III TEKNIK PERKAPALAN



MUHAMMAD IKHSAN, M.T.
NIP: 198802122022031002

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, serta hidayah-nya sehingga penulis dapat melaksanakan kerja praktek (KP) serta dapat menyelesaikan laporannya tepat waktu dan tanpa adanya halangan apapun selama 1 bulan 2 Minggu dari tanggal 14 Juli 2025 Sampai 31 Agustus 2025 Di PT. Karimun Sembawang Shipyard.

Laporan ini disusun berdasarkan apa yang telah penulis lakukan pada saat kerja praktek di PT. Karimun Sembawang Shipyard serta sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktek bagi mahasiswa jurusan Teknik Perkapalan, program studi D-III Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.

dalam penyusunan laporan ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua Saya Bapak Ismail Dan Ibu Siti Hawa Yang Tercinta Atas Doa Dan Restunya Selama Saya Melaksanakan Kerja Praktek.
2. Bapak Budhi Santoso, ST.,M.T. Selaku Ketua Jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibu Nur Audina, S.Pi., M.Si Selaku Koordinator Kerja Praktek.
4. Ibu Nur Audina, S.Pi., M.Si Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak S K Tan Selaku *Yard Manager* Di PT. Karimun Sembawang Shipyard.
6. Bapak Ir. H Trisno Susilo M.M.T. Selaku *Operational Manager* Di PT Karimun Sembawang Shipyard.
7. Bapak Saravanan Ezhilan Selaku *Manager HSE* Di PT Karimun Sembawang Shipyard.
8. Ibu Zuliana Putri selaku *HR office* di PT Karimun Sembawang Shipyard.
9. Bapak Dwi Arfinanta S.T. Selaku *project manager* PT Karimun Sembawang Shipyard.

10. Seluruh Kepala Departmen, Supervisor, seluruh staf dan karyawan dilingkungan PT. Karimun Sembawang Shipyard.
11. Rekan-rekan sesama mahasiswa magang industri di PT. Karimun Sembawang Shipyard.
12. Tak lupa pula penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak terkait lainnya yang telah banyak membantu baik itu untuk Pelaksanaan Kerja Praktek maupun dalam Penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangan-kekurangan dari segi kualitas dan kuantitas maupun dari ilmu pengetahuan yang penulis kuasai. Oleh karena itu, saya selaku penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan pembuatan laporan atau karya tulis dimasa mendatang.

Atas perhatian dan waktunya saya ucapkan terima kasih.

Tanjung Balai Karimun, 31 Agustus 2025

Penulis

MUHAMMAD ZAKUAN
NIM. 1103230034

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	11
1.1. Latar belakang	11
1.2. Rumusan masalah.....	11
1.3. Tujuan penelitian.....	12
BAB II PROFIL PERUSAHAAN.....	13
2.1. Profil Perusahaan.....	13
2.2. Fasilitas perusahaan.....	13
2.3. Kelebihan PT. Karimun Sembawang.....	13
2.4. Visi Dan Misi Perusahaan	14
2.5. Stuktur Organisasi Perusahaan	14
2.6. Kebijakan perusahaan.....	17
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK PT. KARIMUN SEMBAWANG SHIPYARD	18
3.1. Nama Kegiatan	18
3.2. Bentuk Kegiatan.....	18
3.3. Tempat Pelaksanaan	18
3.4. Lama atau Waktu Pelaksanaan	18
3.5. Jadwal Kegiatan	18
3.6. Target yang diharapkan	19
3.7. Perangkat Lunak/Keras yang digunakan	19
3.8. Deskripsi Kegiatan Minggu Ke 1	20
3.8.1. Hari Senin (14 Juli 2025).....	20
3.8.2. Hari Selasa (15 Juli 2025).....	21
3.8.3. Hari Rabu (16 Juli 2025).....	25
3.8.4. Hari Kamis (17 Juli 2025)	27
3.8.5. Hari Jum'at (18 Juli 2025)	30
3.9. Deskripsi kegiatan minggu ke dua	33
3.9.1. Hari Senin (21 Juli 2025).....	33

3.9.2. Hari Selasa (22 Juli 2025).....	34
3.9.3. Hari Rabu (23 juli 2025).....	36
3.9.4. Hari Kamis (24 Juli 2025).....	39
3.9.5. Hari Jum'at (25 Juli 2025).....	40
3.10 deskripsi kegiatan minggu ke tiga.....	41
3.10.1. Hari Senin (28 Juli 2025).....	41
3.10.2. Hari Selasa (29 Juli 2025).....	42
3.10.3. Hari Rabu (30 Juli 2025)	43
3.10.4. Hari kamis (31 Juli 2025)	44
3.10.5. Hari Jum'at (1 Agustus 2025).....	45
3.11. Deskripsi kegiatan minggu ke empat	46
3.11.1. Hari Senin (4 Agustus 2025).....	46
3.11.2. Hari Selasa (5 Agustus 2025)	47
3.11.3. Hari Rabu (6 Agustus 2025)	48
3.11.4. Hari Kamis (7 Agustus 2025).....	50
3.11.5. Hari Jum'at (8 agustus 2025).....	52
3.12. Deskripsi kegiatan minggu ke lima.....	53
3.12.1. Hari Senin (11 Agustus 2025).....	53
3.12.2. Hari selasa (12 agustus 2025)	55
3.12.3. Hari Rabu (13 Agustus 2025)	58
3.12.4. Hari Kamis (14 Agustus 2025)	60
3.12.5. Hari Jum'at (15 Agustus 2025).....	62
3.13. Deskripsi kegiatan minggu ke enam	64
3.13.1. Hari Senin (18 Agustus 2025).....	64
3.13.2. Hari Selasa (19 Agustus 2025).....	66
3.13.3. Hari Rabu (20 Agustus 2025)	67
3.13.4. Hari kamis (21 Agustus 2025)	69
3.13.5. Hari jum'at (22 Agustus 2025)	72
3.14. Deskripsi kegiatan minggu ke tujuh.....	73
3.14.1. Hari Senin (25 Agustus 2025).....	73
3.14.1. Hari Selasa (26 Agustus 2025)	76

3.14.3. Hari RABU (27 Agustus 2025).....	77
3.14.4. Hari kamis (28 Agustus 2025)	78
3.14.5. Hari jum'at (29 agustus 2025)	79
3.15. Kendala yang biasanya dihadapi saat membuat tugas laporan magang....	
BAB III STUDI TAHAPAN PRODUKSI LOADBEAM PADA SISTEM	
FABRICATION PT.KARIMUN SEMBAWANG SHIPYARD	81
4.1 <u>P</u> endahuluan	81
4.2 Rumusan Masalah	81
4.3 Tujuan Penelitian.....	82
4.4 Manfaat Penelitian.....	82
4.5 Pembahasan	82
4.6 Kendala Yang Dihadapi Dalam Setiap Tahapan Produksi Load Beam	96
4.7 Upaya Yang Dapat Dilakukan Untuk Meningkatkan Efisiensi Dan Kualitas Produksi Load Beam	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Penutup.....	91
5.2 Kesimpulan.....	92
5.3 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94