

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PT.KARIMUN MARINE SHIPYARD
JL. PT. MUTIARA, RT 02/RW 02, Desa Pangke,
Kec.Meral,Kab.Karimun, Kepulauan Riau-Indonesia**

**Siti Saputri Musdalifah
(1103221277)**



**D-III TEKNIK PERKAPALAN
JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT KARIMUN MARINE SHIPYARD

JL. PT, MUTIARA, RT 02/RW 02, Desa Pangke, Meral, Kab.Karimun, Kepulauan
Riau-Indonesia

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek



SITI SAPUTRI MUSDALIFAH

(1103221277)

Tanjung Balai Karimun, 31 Agustus 2024

QA/QC Departement

PT.Karimun Marine Shipyard



BAHARUDDIN

Dosen Pembimbing

Program Studi D-III Teknik

Perkapalan



Muhammad Helmi.ST.,MT

(NIP : 198208152014041001)

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi D-III Teknik Perkapalan



Muhammad Ikhsan S.T.,M.T

(NIP : 198802122022031002)

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah SWT. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Rasulullah SAW. Berkat limpahan dan rahmat-Nya penyusun mampu menyelesaikan laporan *On The Job Training* tepat pada waktunya.

Kerja praktek ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib di tempuh pada program studi D-III Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis. Laporan kerja praktek ini di susun sebagai pelengkap proses kegiatan *On The Job Training*. Laporan ini berdasarkan pengalaman yang diperoleh penulis dalam melaksanakan kegiatan *On The Job Training* selama 3 bulan dari tanggal 01 November 2021 sampai dengan 31 Januari 2022 di PT. Karimun Marine Shipyard. Dalam menyelesaikan laporan ini, penulis berusaha mengumpulkan data-data secara cermat dan menyajikan dalam bentuk akumulatif, namun masih dalam tahap belajar.

Dibutuhkan kerjasama untuk menyusun laporan ini, kerjasama juga dibutuhkan untuk kelancaran suatu kegiatan. Oleh karena ini saya berusaha menggalang kerjasama dengan semua pihak untuk kelancaran dan keberhasilan dalam pembuatan laporan ini. Dengan selesainya laporan *On The Job Training* ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang tercinta atas do'a dan restunya selama saya melaksanakan kerja praktek
2. Bapak Baharuddin selaku pembimbing lapangan di PT.Karimun Marine Shipyard.
3. Bapak Muhammad Helmi,S.T.,M.T Dosen Teknik Perkapalan selaku Pembimbing Kerja Praktek yang dengan sabar membimbing dan memberi masukan kepada saya.
4. Kepada Bapak Arianto, ST yang telah memberikan kesempatan saya untuk melaksanakan kerja praktek di PT. Karimun Marine Shipyard.
5. Kepada Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, Bapak Budhi Santoso,S.T.,M.T yang telah memberikan arahan dan harapan kepada setiap Mahasiswa/i yang melaksanakan kerja praktek didalam sebuah perusahaan.
6. Ketua Program Studi D-III Teknik Perkapalan, Bapak Muhammad Ikhsan,S.T.,M.T

7. Kepada Bapak Muhammad Helmi,S.T.,M.T selaku koordinator kerja praktek dari Jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.

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 2024

Penulis

SITI SAPUTRI MUSDALIFAH

1103221277

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I.....	1
GAMBAR UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	1
1.1.1. Kebijakan Perusahaan	2
1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	3
1.2.1. Visi	3
1.2.2. Misi	3
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan/Industri	4
1.4. Ruang Lingkup Perusahaan.....	5
1.5. Sarana dan Fasilitas Galangan PT. Karimun Marine Shipyard.....	5
BAB II	
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTIK	9
2.1. Spesifikasi tugas yang dilaksanakan	9
2.1.1. Minggu Pertama	9
2.1.2. Minggu Kedua.....	11
2.1.3. Minggu Ketiga	13
2.1.4. Minggu Keempat.....	16
2.1.5. Minggu Kelima	18
2.1.6. Minggu Keenam.....	21
2.1.7. Minggu Ketujuh	23
2.1.8. Minggu Kedelapan	26
2.2. Target yang diharapkan	28

2.3. Perangkat lunak/keras yang digunakan	28
2.3.1. Perangkat Lunak.....	28
2.3.2. Perangkat Keras.....	28
BAB III SEQUENCE DRAWING UNTUK FABRIKASI BARGE 150.....	29
3.1. Pendahuluan	29
3.2. Proses Fabrikasi.....	30
3.3. Langkah-Langkah Proses Assembly	31
3.4. Perakitan komponen (Part Assembly).....	34
3.5. Perakitan Sub-Block (Sub-Blok Assembly).....	34
3.6. Semi Block Assembly	35
BAB IV	31
PENUTUP.....	31
4.1. Kesimpulan.....	40
4.2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	42
Lampiran 1 Surat Permohonan Kerja Praktek.....	42
Lampiran 2 Balasan Surat Permohonan	43
Lampiran 3 Surat Keterangan Perusahaan	44
Lampiran 4 Penilaian Dari Perusahaan	45
Lampiran 5 Kegiatan Harian Kerja Praktek	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT.Karimun Marine Shipyard.....	4
Gambar 1.2 Balon	7
Gambar 1.3 Office.....	7
Gambar 1.4 Main workshop fabrication	7
Gambar 1.5 Jetty.....	7
Gambar 1.6 Gantry Crane	8
Gambar 1.7 Tug Boat.....	8
Gambar 2.1 Tahap Registrasi	8
Gambar 2.2 Pengelasan Area Bottom	8
Gambar 2.3 Shaft propeller	31
Gambar 2.4 Air Test.....	32
Gambar 2.5 Inspect double bottom	33