

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. KARIMUN MARINE SHIPYARD
JL. PT. MUTIARA, RT 02/RW 02, Desa Pangke,
Kec.Meral, Kab.Karimun, Kepulauan RiauIndonesia

Salman Alfarisi
(1103221270)



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

LEMBAR 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



Salman Alharisi

(1103221270)

Tanjung Balai Karimun, 30 Agustus 2024

Pembimbing Lapangan
PT.Karimun Marine Shipyard



MADISUAN

Spv.incharge

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)



**PENILAIAN DARI
PERUSAHAAN**

PT. KARIMUN MARINE SHIPYARD

Nama : Salman Alfarsi
NIM : 1103221270
Program Studi : D-III Teknik Perkapalan
Politeknik Negeri Bengkalis

No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	85
2.	Tanggung-jawab	25%	84
3.	Penyesuaian Diri	10%	85
4.	Hasil Kerja	30%	85
5.	Prilaku Secara Umum	15%	85
Total Jumlah (1+2+3+4+5)		100%	424

Keterangan :
Nilai : Kriteria
85 - 100 : Istimewa
75 - 84 : Baik Sekali
65 - 74 : Baik
60 - 64 : Cukup Baik
55 - 59 : Cukup

Catatan :

*Taraphan pengujiannya yg telah di capai -
dan terus belajar kepada senior yg sudah -
berpengalaman
Allah SWT & Sukses Berkah*

Tanjung Balai Karimun, 30 Agustus 2024

MADISUAN
Spv. Incharge

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah SWT. Shalawat dan salam selalu tercurahkan 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 Kerja Praktek selama 2 bulan dari tanggal 01 Juli 2024 sampai dengan 31 Agustus 2024 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 penulis berusaha menggalang kerjasama dengan semua pihak untuk kelancaran dan keberhasilan dalam pembuatan laporan. 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 karena atas do'a dan restunya saya bisa melaksanakan kerja praktek ini dengan lancar dan selamat.
2. Bapak Madisuan 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 bagi 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 kata sempurna 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, 30 Agustus 2024

Penulis

Salman Alfarisi
1103221270

DAFTAR ISI

BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1. Sejarah singkat perusahaan	1
1.1.1 Kebijakan perusahaan	2
1.2. Visi dan Misi Perusahaan	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	3
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	4
1.5 Sarana dan Fasilitas Perusahaan	4
1.5.1 Airbag System.....	4
1.5.2 Office.....	4
1.5.3 Main Workshop Fabrication.....	5
BAB II DESKRIPSI KEGLATAN SELAMA KERJA PRAKTIK	8
2.1 Spesifikasi tugas yang dilaksanakan	8
2.1.1 Minggu Pertama.....	8
2.1.2 Minggu Kedua	10
2.1.3 Minggu Ketiga	12
2.1.4 Minggu Keempat	14
2.1.5 Minggu Kelima	16
2.1.6 Minggu Keenam	18
2.1.7 Minggu Ketujuh.....	20
2.1.8 Minggu Kedelapan.....	23
2.2 Target yang diharapkan.....	25
2.2.1 Perangkat Lunak/Keras yang digunakan	25
BAB III METODE ULTRASONIC TEST.....	26
3.1 Pengertian.....	26

3.1.1 Alat dan Bahan.....	26
3.1.2 Prosedur Pengujian.....	28
3.1.3 Kelebihan dan Kekurangan.....	32
BAB IV PENUTUP.....	33
4.1 Kesimpulan.....	33
4.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	36
Lampiran 1 Surat Permohonan KP.....	36
Lampiran 2 Balasan Surat Permohonan KP.....	37
Lampiran 3 Surat Keterangan Dari Perusahaan.....	38
Lampiran 4 Penilaian Dari Perusahaan.....	39
Lampiran Kegiatan Kerja Praktek.....	

