

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT LESTARI OSEAN INDONESIA
Dapur 12, Sungai Pelunggut, Batam.

Yhosua Zendato
(1103211229)



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS – RIAU

2023

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa mahasiswa dengan nama :

Nama : Yhosua Zendato

NIM : 1103211229

Benar telah melaksanakan kerja praktek dan telah menyelesaikan laporan kerja praktek di perusahaan PT LESTARI OSEAN INDONESIA, terhitung mulai tanggal 03 Juli s/d 31 Agustus 2023. Tugas ini telah diperiksa dan dinyatakan Layak dan Sah.

Demikian lembar pengesahan ini dibuat dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batam, 31 Agustus 2023

Pembimbing KP 1.



Muhammad Reaki S. Amd. T.
Quality Control

Pembimbing KP 2.



Reza Septian H. Amd. T.
Head Quality Control

Mengetahui,
PT. LESTARI OSEAN INDONESIA



Dwi
HRD PT. Lestari Osean Indonesia

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT LESTARI OSEAN INDONESIA**

**Jl. Dapur 12, Sungai Pelunggut, Kecamatan Sagulung, Kota Batam,
Provinsi Kepulauan Riau 29434 -Indonesia**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

YHOSUA ZENDATO

(1103211229)

Batam, 31 Agustus 2023

Menyetujui,

**HRD
PT. Lestari Osean Indonesia**



Dewj

**Dosen Pembimbing
Prodi D- III Teknik perkapalan**



**Afriantoni, ST., MT.
(NIP. 197504092014041001)**

**Disetujui/Disahkan
Ka. Prodi D-III Teknik Perkapalan**



**Muhammad Ikhsan, ST., MT.
(NIP.198802122022031002)**

KATA PENGANTAR

Segala Puji hanya milik Tuhan Yang Maha Esa Karena Rahmat dan Hidayahnya sehingga saya 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 2 bulan dari tanggal 03 Juli 2023 sampai 31 Agustus 2023 di PT Lestari Osean Indonesia. 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 itu kami 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 Bapak Asama Zendato dan Ibu Tiolan Br Manurung yang tercinta atas doa dan restunya selama kami melaksanakan kerja praktek.
2. Kepada Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, Bapak Romadhoni, ST.,MT yang telah memberikan arahan dan harapan kepada setiap Mahasiswa/I yang melaksanakan kerja praktek dkdalam sebuah perusahaan.
3. Kepada Program Studi D-III Teknik Perkapalan, Bapak Muhammad Ikhsan, ST.,MT
4. Kepada Bapak Afrintoni, ST.,MT selaku koordinator mata kuliah kerja praktek.
5. Kepada Bapak Afriantoni, ST.,MT selaku dosen pembimbing laporan kerja praktek.

6. Bapak Riki selaku komisaris PT. Lestari Osean Indonesia *dockyard*, Batam, Dapur 12, Sungai Pelunggut, Sagulung, Kota Batam, Kepulauan Riau. 29434.
7. Ibu Dewi selaku HRD PT. Lestari Osean Indonesia.
8. Bapak Reza Septian Harianto selaku pembimbing PT. Lestari Osean Indonesia bagian *Head Quality Control*.
9. Bapak Muhammad Rezki Saputra selaku pembimbing PT. Lestari Osean Indonesia bagian *Quality Control*.
10. Bapak/Ibu staf karyawan di PT. Lestari Osean Indonesia.

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.

Batam, 31 Agustus 2023

Penulis

Yhosua Zendato

110321129

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
LAMPIRAN.....	ix
BAB I.....	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	1
1.2 Job Deskripsi	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
1.4 Lokasi Perusahaan.....	4
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	5
1.5.1 Fasilitas Perusahaan	5
BAB II	11
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	11
2.1 Nama Kegiatan	11
2.2 Bentuk Kegiatan	11
2.3 Tempat Pelaksanaan	11
2.4 Waktu Pelaksanaan.....	11
2.5 Jadwal Kegiatan.....	11
2.6 Target yang diharapkan	12
2.7. Perangkat Lunak/Keras yang digunakan	13
2.8 Kegiatan Harian Kerja Praktek.....	13
2.8.1. Minggu Pertama	13
2.8.2. Minggu Kedua.....	18
2.8.3. Minggu Ketiga	21
2.8.4. Minggu Keempat.....	24
2.8.5. Minggu Kelima	27
2.8.6. Minggu Keenam.....	30
2.8.7. Minggu Ketujuh	31

2.8.8.	Minggu Kelapan.....	33
2.9	Kendala yang di hadapi saat menjalankan tugas	34
2.10	Hal yang di anggap perlu	34
BAB III.....		35
PROSES VISUAL INSPECT PADA BAGIAN KONTRUKSI.....		35
KAPAL CARGO DECK BARGE 330 x 90 x 20'		35
3.1	Latar Belakang	35
3.2	Alasan Area Tersebut Di Lakukan <i>Visual Inspect</i>	35
3.3	Identifikasi.....	36
3.4	Proses <i>Visual Inpesct</i>	36
3.5	Alat – alat yang digunakan pada saat <i>Visual Inspect</i>	36
3.6	<i>Fit-up</i> pada kapal <i>Cargo Deck Barge</i>	40
1.6.1	Bottom.....	40
1.6.2.	Main Deck.....	40
1.6.3.	Side Shell	41
1.6.4.	Balikan Long Bulkhead Center Port.	42
1.6.5.	Trans Bulkhead	42
1.6.6.	Balikan Trans Bulkhead.....	43
3.7	Cacat pada saat pengelasan.....	43
BAB IV		47
PENUTUP.....		47
4.1	Kesimpulan.....	47
4.2	Saran.....	47
4.2.1.	Bagi Instansi.....	47
4.2.2.	Bagi Mahasiswa	48
DAFTAR PUSTAKA		62