

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. LESTARI OSEAN INDONESIA (LOI)

Jalan Dapur 12, Sungai Pelunggut,
Kec, Sagulung, Kota Batam 29439 Kepulauan Riau – Indonesia

Zamzami
Nim : 1304221083



JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN PRODI D–IV
TEKNOLOGI REKAYASA ARSITEKTUR PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS 2025

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 satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Zamzami

1304221083

Batam, 20 Desember 2025

HRD

PT.Lestari Osean Indonesia



Dosen Pembimbing

Program Studi D-IV TRAP

Nurhasanah, ST.,MT

NIP:1984042022019032014

Disetujui/Disahkan

Kepala Prodi D-IV TRAP

Siswandi, ST.,MT

NIP: 1986061820190310008



PT Lestari Osean Indonesia

SURAT KETERANGAN

Nomor : 147/SK-LOI/XII/2025

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

Nama : Zamzami

NIM : 1304221083

Benar telah melaksanakan Kerja Praktek dan telah menyelesaikan Laporan Kerja Praktek di Perusahaan PT. LESTARI OSEAN INDONESIA, terhitung mulai tanggal 21 Juli s/d 20 Desember 2025. Tugas ini telah di periksa dan di nyatakan Layak dan Sah.

Demikian Surat Keterangan ini di buat dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batam, 20 Desember 2025

Pembimbing KP I


PT Lestari
Osean Indonesia
QA/QC
Reza Septian R. A. Md. T.
Head QA/QC

Pembimbing KP II


PT Lestari
Osean Indonesia
QA/QC
Surya Winanda A. Md. T.
Quality Control

Mengetahui,
PT. LESTARI OSEAN INDONESIA


PT Lestari
Osean Indonesia
Dewi HRD
HRD

Office: Dapur 12, Sei Pelunggut, Sagulung, Kota Batam Kepulauan Riau 29439
Telp: 0778-4098090

Long Office: Jl. Sukarjo Wiryopranoto No. 11, RT.011 RW.003, Kel. Maphar, Kec. Taman Sari - Jakarta Barat 11160
E-mail: lestarioseanindonesia@gmail.com Telp. 021-3972 2728, 021 3972 2829, 021 3972 2929

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-IV 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 5 bulan dari tanggal 21 Juli 2025 sampai 20 Desember 2025 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. Kepada orang tua saya Bapak Herman & Ibu Hafsa yang tercinta atas doa dan restunya selama saya melaksanakan kerja praktek.
2. Kepada Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, Bapak Budhi Santoso, ST.,MT yang telah memberikan arahan dan harapan kepada setiap Mahasiswa/I yang melaksanakan kerja praktek didalam sebuah Perusahaan.
3. Kepada ketuaProgram Studi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan, Bapak Siswandi.B. ST.,MT.
4. Kepada Bapak Edy Haryanto, ST.,MT selaku Kordinator mata kuliah kerja praktek.

5. Kepada Ibuk Nurhasanah, 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. Ibuk Dewi selaku HRD PT.Lestari Osean Indonesia.
8. Bapak Reza Septian Harianto selaku pembimbing PT. Lestari Osean Indonesia bagian *Head Quality Control*.
9. Bapak Herlan, bapak Surya, bapak Rey, bapak Fitra, bapak Aan, bapak Rafikin, bapak Joshua, Bapak Zikri dan bapak faisol selaku pembimbing lapangan bagian Quality Control.
10. Bapak/ibu 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, 20 Desember 2025
Penulis

ZAMZAMI
1304221083

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.2 Job Deskripsi.....	1
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	3
1.4 Workshop	4
1.5 Lokasi Perusahaan	6
1.6 Fasilitas Perusahaan Main Office.....	6
1.7 Fasilitas Docking Kapal.....	7
1.7 Heavy Equipment (Alat-Alat Berat).....	7
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK PT. LESTARI OSEAN	
INDONESIA	9
2.1 Bentuk kegiatan	9
2.2 Nama kegiatan	9
2.3 Tempat pelaksanaan.....	9
2.4 Waktu Pelaksanaan	9
2.5 Jadwal Kegiatan.....	9
2.6 Target yang di harapkan	10
2.7 Kegiatan Harian Kerja Praktek (KP).....	10
2.8 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 1	10
2.8.1 Hari Senin (21 Juli 2025).....	11
2.8.2 Hari Selasa (22 Juli 2025).....	12
2.8.3 Hari Rabu (23 Juli 2025).....	12
2.8.4 Hari Kamis (24 Juli 2025).....	13
2.8.5 Hari Jum'at (25 Juli 2025).....	13
2.9. Deskripsi Kegiatan Minggu ke - 2.....	13
2.9.1 Hari Senin (28 Juli 2025).....	13
2.9.2 Hari Selasa (29 Juli 2025).....	14
2.9.3 Hari Rabu (30 Juli 2025).....	15
2.9.4 Hari Kamis (31 Juli 2025).....	15

2.9.5 Hari Jumat (1 Agustus 2025).....	16
2.10 Deskripsi Kegiatan Minggu ke - 3.....	16
2.10.1 Hari Senin (4 Agustus 2025).....	16
2.10.2 Hari Rabu (6 Agustus 2025).....	17
2.10.3 Hari Kamis (7 Agustus 2025).....	17
2.10.4 Hari Jumat (8 Agustus 2025).....	18
2.10.5 Hari Sabtu (9 Agustus 2025).....	18
2.11 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 4	19
2.11.1 Hari Selasa (12 Agustus 2025).....	19
2.11.2 Hari Rabu (13 Agustus 2025).....	19
2.11.3 Hari Kamis (14 Agustus 2025).....	20
2.11.4 Hari Jumat (15 Agustus 2024).....	20
2.11.5 Hari Sabtu (16 Agustus 2025).....	20
2.12 Deskripsi Kegiatan Minggu ke - 5.....	21
2.12.1 Hari Kamis (21 Agustus 2025).....	21
2.12.2 Hari Jumat (22 Agustus 2025).....	22
2.12.3 Hari Sabtu (23 Agustus 2025).....	22
2.13. Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 6	22
2.13.1 Hari Senin (25 Agustus 2025).....	22
2.13.2 Hari Selasa (26 Agustus 2025).....	23
2.13.3 Hari Rabu (27 Agustus 2025).....	23
2.13.4 Hari Kamis (28 Agustus 2025).....	24
2.13.5 Hari Jumat (29 Agustus 2025).....	24
2.13.6 Hari Sabtu (30 Agustus 2025).....	25
2.14 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 7	25
2.14.1 Hari Senin (1 September 2025).....	25
2.14.2 Hari Selasa (2 September 2025).....	26
2.14.3 Hari Rabu (3 September 2025).....	26
2.14.4 Hari Kamis (4 September 2025).....	26
2.14.5 Hari Sabtu (6 September 2025).....	27
2.15 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 8	27

2.15.1 Hari Senin (8 September 2025).....	27
2.15.2 Hari Selasa (9 September 2025)	28
2.15.3 Hari Kamis (11 September 2025).....	28
2.15.4 Hari Jumat (12 September 2025).....	28
2.15.5 Hari Sabtu (13 September 2025).....	29
2.16 Deskripsi Kegiatan Minggu ke - 9.....	29
2.16.1 Hari Senin (15 September 2025).....	29
2.16.2 Hari Selasa (16 September 2025)	30
2.16.3 Hari Rabu (17 September 2025).....	31
2.16.4 Hari Kamis (18 September 2025).....	31
2.16.5 Hari Jumat (19 September 2025	31
2.16.6 Hari Sabtu (20 September 2025)	32
2.17 Deskripsi Kegiatan Minggu ke - 10.....	32
2.17.1 Hari Senin (22 September 2025)	32
2.17.2 Hari Selasa (23 September 2025)	33
2.17.3 Hari Rabu (24 September 2025)	33
2.17.4 Hari Kamis (25 September 2025).....	33
2.17.5 Hari Jumat (26 September 2025)	34
2.17.6 Hari Sabtu (27 September 2025)	34
2.18 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 11	35
2.18.1 Hari Senin (29 September 2025)	35
2.18.2 Hari Selasa (30 September 2025).....	35
2.18.3 Hari Kamis (02 Oktober 2025).....	35
2.18.4 Hari jumat (3 Oktober 2025).....	36
2.18.5 Hari Sabtu (4 Oktober 2025)	36
2.19 Deskripsi Kegiatan Minggu ke - 12.....	37
2.19.1 Hari Senin (6 Oktober 2025)	37
2.19.2 Hari Selasa (7 Oktober 2025)	37
2.19.3 Hari Rabu (8 Oktober 2025).....	37
2.19.4 Hari Kamis (9 Oktober 2025).....	38
2.19.5 Hari Jumat (10 Oktober 2025).....	38

2.19.6 Hari Sabtu (11 Oktober 2025)	39
2.20 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 13	39
2.20.1 Hari Senin (13 Oktober 2025).....	39
2.20.2 Hari Selasa (14 Oktober 2025)	39
2.20.3 Hari Rabu (15 Oktober 2025)	40
2.20.4 Hari Kamis (16 Oktober 2025)	40
2.20.5 Hari Jumat (17 Oktober 2025)	40
2.20.6 Hari Sabtu (18 Oktober 2025)	41
2.21 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 14	41
2.21.1 Hari Senin (20 Oktober 2025).....	41
2.21.2 Hari Selasa (21 oktober 2025)	41
2.21.3 Hari Rabu (22 Oktober 2025)	42
2.21.4 Hari Kamis (23 Oktober 2025)	42
2.21.5 Hari Jumat (24 Oktober 2025)	42
2.21.6 Hari Sabtu (25 Oktober 2025)	43
2.22. Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 15	43
2.22.1 Hari Senin (27 Oktober 2025).....	43
2.22.2 Hari Selasa (28 Oktober 2025)	43
2.22.3 Hari Rabu (29 Oktober 2025)	44
2.22.4 Hari Kamis (30 Oktober 2025)	44
2.22.5 Hari Sabtu (1 November 2025).....	45
2.23 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 16	45
2.23.1 Hari Senin (3 November 2025).....	45
2.23.2 Hari Selasa (4 November 2025).....	45
2.23.3 Hari Rabu (5 November 2025)	46
2.23.4 Hari Kamis (6 November 2025)	46
2.23.5 Hari Sabtu (8 November 2025).....	46
2.24 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 17	47
2.24.1 Hari Senin (10 November 2025).....	47
2.24.2 Hari Selasa (11 November 2025).....	47
2.24.3 Hari Rabu (12 November 2025)	47

2.24.4 Hari Kamis (13 November 2025)	48
2.24.5 Hari Jum'at (14 November 2025).....	48
2.25 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 18	49
2.25.1 Hari Selasa (18 November 2025).....	49
2.25.2 Hari Kamis (21 November 2025)	49
2.25.3 Hari Jumat (22 November 2025)	49
2.25.4 Hari Sabtu (23 November 2025).....	50
2.26 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 19	50
2.26.1 Hari Senin (24 November 2025).....	50
2.26.2 Hari Selasa (25 November 2025).....	51
2.26.3 Hari Rabu (26 November 2025)	51
2.26.4 Hari Kamis (27 November 2025)	52
2.26.5 Hari Jumat (28 November 2025)	52
2.27 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 20	52
2.27.1 Hari Senin (1 Desember 2025)	52
2.27.2 Hari Selasa (2 Desember 2025)	53
2.27.3 Hari Rabu (3 Desember 2025).....	53
2.27.4 Hari Kamis (4 Desember 2025).....	54
2.27.5 Hari Jumat (5 Desember 2025).....	54
2.27.6 Hari Sabtu (6 Desember 2025)	54
2.28 Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 21	55
2.28.1 Hari Senin (8 Desember 2025)	55
2.28.2 Hari Selasa (9 Desember 2025)	55
2.28.3 Hari Rabu (10 Desember 2025).....	56
2.28.4 Hari Kamis (11 Desember 2025)	56
2.28.5 Hari Jumat (12 Desember 2025).....	56
2.28.6 Hari Sabtu (13 Desember 2025)	57
2.29 Deskripsi kegiatan minggu 22	57
2.29.1 Hari Sabtu (20 Desember 2025)	57
BAB III PROSES INSPECTION KONTRUKSI CARGO DECK BARGE	
330 x 90 x 20'	58

3.1 Latar Belakang.....	58
3.1.2 Metode-metode inspection	59
3.2 Proses Visual Inpesction	61
3.2.1 persiapan Visual Inspect	61
3.2.2 Visual inspect fit-up & Scantling	64
3.2.3 Visual inspect welding	67
BAB IV PENUTUP.....	73
4.1 Kesimpulan.....	73
4.2 Saran	73
DAFTAR PUSAKA.....	75
LAMPIRAN.....	76