

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. LESTARI OSEAN INDONESIA (LOI)**

Jl. Dapur 12, Sungai Pelungut, Kec, Sagulung, Kota Batam-Kepulauan riau

**DI SUSUN OLEH :**

**SYAIFULLOH**  
**NIM : 1304211069**



**JURUSAN TEKNIK PERAKAPLAN**  
**PRODI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA ARSITEKTUR**  
**PERKAPALAN**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**2024/2025**



# PT Lestari Osean Indonesia

## SURAT KETERANGAN

Nomor : 85/SK-LOI/XII/2024

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

Nama : Syaifulloh

NIM : 1304211069

Benar telah melaksanakan kerja praktek dan telah menyelesaikan laporan kerja praktek di Perusahaan PT. LESTARI OSEAN INDONESIA, terhitung mulai tanggal 05 agustus s/d 05 Desember 2024. Tugas ini telah di periksa dan di nyatakan Layak dan Sah.

Demikian surat keterangan ini di buat dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batam, 05 Desember 2024

Pembimbing KP 1

  
PT Lestari  
Osean Indonesia  
Quality Control  
**Reza Septian H. Amd. T**  
Head Quality Control

Pembimbing KP 2

  
PT Lestari  
Osean Indonesia  
Quality Control  
**Muhammad Rafiqin, Amd. T**  
Quality Control

Mengetahui,  
PT. LESTARI OSEAN INDONESIA

  
PT Lestari  
Osean Indonesia  
**DEWA**  
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

**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

**SYAIFULLOH**


**1304211069**

Batam,5 Desember 2024

HRD  
PT.Lestari Osean Indonesia

  
**PT Lestari  
Osean Indonesia**  
Dewi HRD

Dosen Pembimbing  
Program Studi D-IV TRAP

  
Romadhoni, ST.,MT  
NIP: 198404072019031008.

Disetujui/Disahkan  
Kepala Prodi D-IV TRAP

  
Siswandi B. ST.,MT  
NIP: 1986061820190310008

## 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 4 bulan dari tanggal 5 Agustus 2024 sampai 5 Desember 2024 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 M.Toha dan Ibu Ambar rukmi 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 ketua Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan, Bapak Siswandi.B. ST.,MT.
4. Kepada Bapak Sidik Purwoko, ST.,MT selaku Kordinator mata kuliah kerja praktek.

5. Kepada Bapak Romadhoni, 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 Harlan, bapak Rehan, bapak Rizki, bapak Rapi, bapak Aan, bapak Surya, bapak Rafikin 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,5 Desember 2024  
Penulis

Syaifulloh  
1304211069

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN KERJA PRAKTEK</b> .....	<b><i>i</i></b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b><i>iii</i></b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b><i>v</i></b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b><i>ix</i></b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b><i>1</i></b>
<b>1.1 Profil Perusahaan</b> .....	<b><i>1</i></b>
<b>1.2 Job Deskripsi</b> .....	<b><i>1</i></b>
<b>1.3 Struktur Organisasi Perusahaan</b> .....	<b><i>4</i></b>
<b>1.4 Lokasi Perusahaan</b> .....	<b><i>4</i></b>
<b>1.5 Fasilitas Perusahaan</b> .....	<b><i>5</i></b>
1.5.1 Main Office .....	<b><i>5</i></b>
1.5.2 Fasilitas Docking Kapal .....	<b><i>5</i></b>
1.5.3 Workshop .....	<b><i>6</i></b>
1.5.4 Store .....	<b><i>8</i></b>
1.5.5 <i>Heavy Equipment</i> (Alat-Alat Berat) .....	<b><i>9</i></b>
<b>BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK PT. LESTARI OSEAN INDONESIA</b> .....	<b><i>12</i></b>
<b>2.1 Nama kegiatan</b> .....	<b><i>12</i></b>
<b>2.2 Bentuk kegiatan</b> .....	<b><i>12</i></b>
<b>2.3 Tempat pelaksanaan</b> .....	<b><i>12</i></b>
<b>2.4 Waktu Pelaksanaan</b> .....	<b><i>12</i></b>
<b>2.5 Jadwal Kegiatan</b> .....	<b><i>13</i></b>
<b>2.6 Target yang di harapkan</b> .....	<b><i>13</i></b>
<b>2.7 Kegiatan Harian Kerja Praktek ( KP )</b> .....	<b><i>13</i></b>
<b>2.8 Deskripsi Kegiatan Minggu ke- 1</b> .....	<b><i>14</i></b>
2.8.1 Hari Senin ( 5 Agustus 2024 ).....	<b><i>14</i></b>
2.8.2 Hari Selasa ( 6 Agustus 2024 ).....	<b><i>15</i></b>
2.8.3 Hari Rabu ( 7 Agustus 2024 ) .....	<b><i>16</i></b>
2.8.4 Hari Kamis ( 8 Agustus 2024 ) .....	<b><i>17</i></b>
2.8.5 Hari Jumat ( 9 Agustus 2024 ) .....	<b><i>18</i></b>
<b>2.9 Deskripsi Kegiatan Minggu ke - 2</b> .....	<b><i>18</i></b>
2.9.1 Hari Senin ( 12 Agustus 2024 ).....	<b><i>18</i></b>

2.9.2	Hari Selasa ( 13 Agustus 2024 )	19
2.9.3	Hari Rabu ( 14 Agustus 2024 )	19
2.9.4	Hari Kamis ( 15 Agustus 2024 )	20
2.9.5	Hari Jumat ( 16 Agustus 2024 )	21
<b>2.10</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 3</b>	<b>21</b>
2.10.1	Hari Senin ( 19 Agustus 2024 )	21
2.10.2	Hari Selasa ( 20 Agustus 2024 )	21
2.10.3	Hari Rabu ( 21 Agustus 2024 )	22
2.10.4	Hari Kamis ( 22 Agustus 2024 )	23
2.10.5	Hari Jumat ( 23 Agustus 2024 )	23
<b>2.11</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 4</b>	<b>24</b>
2.11.1	Hari Senin ( 26 Agustus 2024 )	24
2.11.2	Hari Selasa ( 27 Agustus 2024 )	24
2.11.3	Hari Rabu ( 28 Agustus 2024 )	25
2.11.4	Hari Kamis ( 29 Agustus 2024 )	25
2.11.5	Hari Jumat ( 30 Agustus 2024 )	26
<b>2.12</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 5</b>	<b>26</b>
2.12.1	Hari Senin ( 2 September 2024 )	26
2.12.2	Hari Selasa ( 3 September 2024 )	27
2.12.3	Hari Rabu ( 4 September 2024 )	27
2.12.4	Hari Kamis ( 5 September 2024 )	28
2.12.5	Hari Jumat ( 6 September 2024 )	28
<b>2.13</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 6</b>	<b>28</b>
2.13.1	Hari Senin ( 9 September 2024 )	28
2.13.2	Hari Selasa ( 10 September 2024 )	29
2.13.3	Hari Rabu ( 11 September 2024 )	29
2.13.4	Hari Kamis ( 12 September 2024 )	30
2.13.5	Hari Jumat ( 13 September 2024 )	30
<b>2.14</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 7</b>	<b>31</b>
2.14.1	Hari Selasa ( 17 September 2024 )	31
2.14.2	Hari Rabu ( 18 September 2024 )	31
2.14.3	Hari Kamis ( 19 September 2024 )	32
2.14.4	Hari Jumat ( 20 September 2024 )	32
<b>2.15</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 8</b>	<b>33</b>
2.15.1	Hari Senin ( 23 September 2024 )	33
2.15.2	Hari Selasa ( 24 September 2024 )	34
2.15.3	Hari Rabu ( 25 September 2024 )	34
2.15.4	Hari Kamis ( 26 September 2024 )	35
2.15.5	Hari Jumat ( 27 September 2024 )	35
<b>2.16</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 9</b>	<b>36</b>

2.16.1	Hari Senin ( 30 September 2024 ).....	36
2.16.2	Hari Selasa ( 1 Oktober 2024 ).....	36
2.16.3	Hari Rabu ( 2 Oktober 2024 ) .....	37
2.16.4	Hari kamis ( 3 Oktober 2024 ) .....	37
2.16.5	Hari Jumat ( 4 Oktober 2024 ) .....	38
2.16.6	Hari Sabtu ( 5 Oktober 2024 ).....	38
<b>2.17</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 10 .....</b>	<b>38</b>
2.17.1	Hari Senin ( 7 Oktober 2024 ).....	38
2.17.2	Hari Selasa ( 8 Oktober 2024 ).....	39
2.17.3	Hari Rabu ( 9 Oktober 2024 ) .....	39
2.17.4	Hari Kamis ( 10 Oktober 2024 ) .....	40
2.17.5	Hari Jumat ( 11 Oktober 2024 ) .....	40
<b>2.18</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 11 .....</b>	<b>41</b>
2.18.1	Hari Senin ( 14 Oktober 2024 ).....	41
2.18.2	Hari Selasa ( 15 Oktober 2024 ).....	41
2.18.3	Hari Rabu ( 16 Oktober 2024 ) .....	42
2.18.4	Hari Kamis ( 17 Oktober 2024 ) .....	43
2.18.5	Hari Jumat ( 18 Oktober 2024 ) .....	44
<b>2.19</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 12 .....</b>	<b>44</b>
2.19.1	Hari Senin ( 21 Oktober 2024 ).....	44
2.19.2	Hari Selasa ( 22 Oktober 2024 ).....	44
2.19.3	Hari Rabu ( 23 Oktober 2024 ) .....	45
2.19.4	Hari Kamis ( 24 Oktober 2024 ) .....	45
2.19.5	Hari Jumat ( 25 Oktober 2024 ) .....	46
<b>2.20</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 13 .....</b>	<b>46</b>
2.20.1	Hari Senin ( 28 Oktober 2024 ).....	46
2.20.2	Hari Selasa ( 29 Oktober 2024 ).....	47
2.20.3	Hari Rabu ( 30 Oktober 2024 ) .....	47
2.20.4	Hari Kamis ( 31 Oktober 2024 ) .....	47
2.20.5	Hari Jumat ( 1 November 2024 ).....	48
<b>2.21</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 14 .....</b>	<b>48</b>
2.21.1	Hari Senin ( 4 November 2024 ).....	48
2.21.2	Hari Selasa ( 5 November 2024 ).....	49
2.21.3	Hari Rabu ( 6 November 2024 ).....	49
2.21.4	Hari Kamis ( 7 November 2024 ).....	50
2.21.5	Hari Jumat ( 8 November 2024 ).....	50
<b>2.22</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 15 .....</b>	<b>51</b>
2.22.1	Hari Senin ( 11 November 2024 ) .....	51
2.22.2	Hari Selasa ( 12 November 2024 ).....	51
2.22.3	Hari Rabu ( 13 November 2024 ).....	51



2.22.4	Hari kamis ( 14 November 2024 ).....	52
2.22.5	Hari Jumat ( 15 November 2024 ).....	52
<b>2.23</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 16.....</b>	<b>53</b>
2.23.1	Hari Senin ( 18 November 2024 ).....	53
2.23.2	Hari Selasa ( 19 November 2024 ).....	53
2.23.3	Hari Rabu ( 20 November 2024 ).....	54
2.23.4	Hari Kamis ( 21 November 2024 ).....	54
2.23.5	Hari Jumat ( 22 November 2024 ).....	55
<b>2.24</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 17.....</b>	<b>55</b>
2.24.1	Hari Senin ( 25 November 2024 ).....	55
2.24.2	Hari Selasa ( 26 November 2024 ).....	56
2.24.3	Hari Kamis ( 28 November 2024 ).....	56
2.24.4	Hari Jumat ( 29 November 2024 ).....	56
<b>2.25</b>	<b>Deskripsi Kegiatan Minggu ke – 18.....</b>	<b>57</b>
2.25.1	Hari Selasa ( 3 Desember 2024 ).....	57
2.25.2	Hari Rabu ( 4 Desember 2024 ).....	57
2.25.3	Hari Kamis ( 5 Desember 2024 ).....	58
<b><i>BAB III SISTEM LAUNCHING KAPAL CARGO DECK BARGE BBM 330 7 MENGUNAKAN AIRBAG.....</i></b>		<b>59</b>
<b>3.1</b>	<b>Pengertian Launching kapal .....</b>	<b>59</b>
<b>3.2</b>	<b>Peluncuran Kapal Dengan Metode <i>Airbag</i>.....</b>	<b>59</b>
<b>3.3</b>	<b>Pengenalan Umum Terhadap <i>Airbag</i>.....</b>	<b>59</b>
<b>3.4</b>	<b>Fitur Utama <i>Airbag</i> .....</b>	<b>62</b>
<b>3.5</b>	<b>Pembahasan .....</b>	<b>62</b>
<b>3.6</b>	<b>Tahapan Launching Kapal <i>Cargo Dack Barge</i> <b>BBM 330 7</b> .....</b>	<b>64</b>
<b>3.7</b>	<b>Pendorongan Kapal Dan Menggelincirkan Balon <i>Airbag</i> .....</b>	<b>67</b>
<b>3.8</b>	<b>Permasalahan.....</b>	<b>68</b>
<b>3.9</b>	<b>Penyelesaian dan solusi .....</b>	<b>69</b>
<b><i>BAB IV PENUTUP.....</i></b>		<b>71</b>
<b>4.1.</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>71</b>
<b>4.2.</b>	<b>SARAN .....</b>	<b>72</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>73</b>