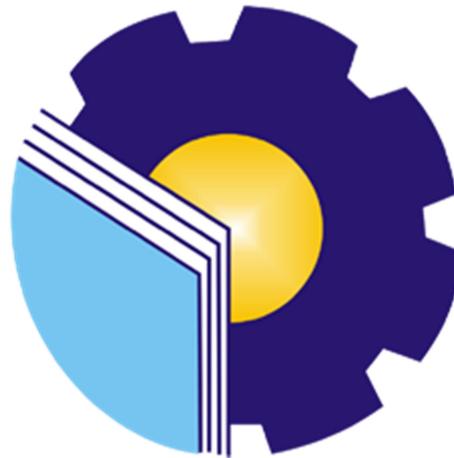


**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PROSES SANDBLASTING KAPAL ASSIST  
MARINO PT. HARAPAN TEKNIK  
SHIPYARD**

**M.RIZALDI**

**NIM. 1103201208**



**JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN  
PROGRAM STUDI D-III TEKNIK PERKAPALAN  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
BENGKALIS-RIAU**

**2022**

## LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

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

Nama : M. Rizaldi

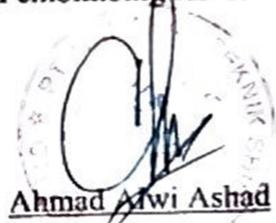
NIM : 1103201208

Benar telah melaksanakan kerja praktek dan telah menyelesaikan laporan kerja praktek di perusahaan PT HARAPAN TEKNIK SHIPYARD, terhitung mulai tanggal 4 Juli s/d 27 Agustus 2022. Tugas ini telah diperiksa dan dinyatakan Layak dan Sah.

Demikian lembar pengesahan ini dibuat dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Serang, 27 Agustus 2022

Pembimbing KP 1.



Ahmad Alwi Ashad

Pembimbing KP 2.



Quality Control

Pembimbing 3.

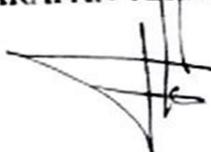


Rilo Tambudi

Pipa

Mengetahui,

PT HARAPAN TEKNIK SHIPYARD



Yohannes Bumbungan

HRD PT. Harapan Teknik Shipyard

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK**  
**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT HARAPAN TEKNIK SHIPYARD**  
**Jl. Raya Bojonegara, Kec. Puloampel, Kab. Serang, Kota Cilegon 42454,**  
**Provinsi Banten – Indonesia**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**M. Rizaldi**  
**(1103201208)**

Serang, 27 Agustus 2022

Menyetujui,

Manager Produksi  
PT. Harapan Teknik Shipyard

  
Ahmad Alwi Ashad  
(B-10088)

Dosen Pembimbing  
Prodi D- III Teknik perkapanan

  
(Pardi, ST., MT)  
(NIP:19781105201440411002)

Disetujui/Disahkan  
Ka. Prodi D-III Teknik Perkapalan

  
Muhammad Iksan, M.T  
(NIP: 198802122022031002)

## KATA PENGANTAR

*Segala puji hanya milik Allah SWT. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Rasullah SAW .Berkat limpahan dan rahmat-Nya penyusun mampu menyelesaikan laporan on the job training tepat pada waktunya.*

Laporan ini disusun berdasarkan apa yang telah penulis lakukan pada saat kerja praktek di PT. Harapan Tekhnik Shipyard serta sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Kerja Praktek bagi mahasiswa Jurusan Teknik Perkapalan, Program Studi D-III Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.

Dalam penyusunan laporan ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Ahmad Alwi Ashad selaku manager produksi di PT. Harapan Tekhnik Shipyard.
2. Bapak Yohannes Bumbungan selaku pimpinan bagian *human resources departement* (HRD) di PT. Harapan Tekhnik Shipyard.
3. Bapak Muhammad Asyhad selaku pembimbing di PT. Harapan Tekhnik Shipyardbagian *quality control*.
4. Bapak Rilok Pambudi selaku pembimbing di PT. Harapan Tekhnik Shipyard bagian perpipaan.
5. Bapak Parto Aritonang selaku pembimbing di PT. Harapan Tekhnik Shipyardbagian pelat.
6. Bapak Andika Wicaksana selaku pembimbing di PT. Harapan Tekhnik Shipyard bagian *painting*.
7. Bapak M. Nidllom Luthfi selaku pembimbing di PT. Harapan Tekhnik Shipyard bagian pengawas kapal milik perusahaan.
8. Bapak/Ibu staf karyawan di PT. Harapan Tekhnik Shipyard.
9. Bapak Pardi ST.,MT dosen Teknik Perkapalan selaku pembimbing kerja praktek yang dengan sabar membimbing dan memberi masukan kepada saya.

10. Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, Bapak Bapak Romadhoni , ST.,MT yang telah memberikan arahan kepada setiap mahasiswa/mahasiswi yang melaksanakan kerja praktek di dalam sebuah perusahaan.
11. Kepala Prodi Teknik Perkapalan, Bapak Muhammad Ikhsan,, ST.,MT.
12. Bapak Budhi Santoso, ST.,MT selaku koordinator KP dari Jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.
13. Kedua orang tua kami Bapak Abukari & Ibu Fauziah yang tercinta atas doa dan restunya selama kami melaksanakan kerja praktek.
14. Teman-teman kerja praktek atas saran dan kerjasamanya.

Penyusunan laporan kerja praktek (KP) ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporan kerja praktek ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan. Akhir kata semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua, Amin.

Serang,27Agustus 2022

Penulis,

M.RIZALDI  
1103201208

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	i
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	ii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	iv
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	vii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	ix
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	1
1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	1
1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	1
1.2.1 Visi PT. Harapan Teknik Shipyard .....	1
1.2.2 Misi PT. Harapan Teknik Shipyard .....	2
1.2.3 Job Deskripsi.....	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
1.4 Lokasi dan <i>Lay Out</i> Perusahaan .....	5
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan .....	6
<b>BAB II DESKRIPSI KEGIATAN .....</b>	15
2.1 Nama Kegiatan .....	15
2.2 Bentuk Kegiatan .....	15
2.3 Tempat Pelaksanaan .....	15
2.4 Lama Waktu Pelaksanaan.....	15
2.5 Jadwal Kegiatan.....	16
2.6 Target Yang Diharapkan.....	16
2.7 Perangkat Lunak/Keras Yang Digunakan .....	17
2.8 Kegiatan Harian Kerja Praktek .....	18
2.8.1 Minggu Pertama.....	19
2.8.2 Minggu Kedua.....	25
2.8.3 Minggu Ketiga .....	29
2.8.4 Minggu Keempat.....	36
2.8.5 Minggu Kelima .....	42
2.8.6 Minggu Keenam.....	49
2.8.7 Minggu Ketujuh .....	55
<b>BAB III PROSES SANDBLASTING KAPAL MARINO .....</b>	

3.1 Latar Belakang.....	57
<b>3.2 <i>Macam-Macam Sandblasting</i> .....</b>	<b>57</b>
3.3 Metode Pembersihan Alternatif.....	58
3.4 Alat dan Bahan .....	59
<b>3.5 <i>Prinsip Kerja Sandblasting</i>.....</b>	<b>60</b>
<b>3.6 <i>Langkah-Langkah Sandblasting</i>.....</b>	<b>61</b>
<b>BAB IV PENUTUP.....</b>	<b>64</b>
4.1 Kesimpulan.....	64
4.2 Saran .....	64
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>
Lampiran 1. Permohonan Kerja Praktek (KP) .....	66
Lampiran 2. Lembar Pengesahan Kerja Praktek (KP) .....	67
Lampiran 3. Jawaban Surat Permohonan .....	68
Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Mengikuti Kegiatan Magang .....	68
Lampiran 5. Form Penilaian.....	68
Lampiran 6. Sertifikat.....	69
Lampiran 13. Absensi Minggu Pertama.....	70
Lampiran 14. Absensi Minggu Kedua .....	70
Lampiran 15. Absensi Minggu Ketiga .....	70
Lampiran 16. Absensi Minggu Keempat .....	70