

LAPORAN KP
PT. NOAHTU SHIPYARD

Jl.RE Martadinata, Komplek Volker, Tg.Priok
Jakarta Utara

Garry Lazaro Mone
1103211240



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2023

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

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

Nama : Muhammad Khairul Nizam

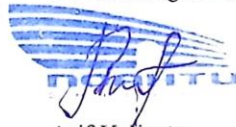
NIM : 1103211237

Benar telah melaksanakan kerja praktek dan telah menyelesaikan laporan kerja praktek di perusahaan PT NOAHTU SHIPYARD, terhitung mulai tanggal 3 Juli s/d 31 Agustus 2023. Tugas ini telah diperiksa dan dinyatakan Layak dan Sah.

Demikian lembar pengesahan ini dibuat dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

TJ PRIOK, 31 Agustus 2023

Pembimbing KP 1.


Arif Yulianto
Engineering

Pembimbing KP 2.


Husni Mustofa
Quality Control

Pembimbing 3.


Sugeng Rianto
Produksi

Mengetahui,

PT NOAHTU SHIPYARD



Silvana Novitasari

HRD PT. Noahtu Shipyards

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK
LAPORAN KERJA PRAKTEK**

PT NOAHTU SHIPYARD

Jl.RE Martadinata, Komplek Volker, Tg.Priok

Jakarta Utara,Jakarta-Indonesia

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Garry LazarMone


(1103211240)


Jakarta 31 Agustus 2023

Menyetujui,

HRD
PT. Noahtu Shipyards

Dosen Pembimbing
Prodi D- III Teknik perkapalan


Silvana Novitasari
(NIK:16050)


(M. HELMI, ST., MT)
(NIP:19820152014041001)

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi-D-III Teknik Perkapalan


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

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Tuhan Yang Maha Kuasa. Karena karna 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 3 Juli 2023 sampai 31 Agustus 2023 di PT Noahtu 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 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. Keluarga yang tercinta atas partisipasi dan serta restunya selama kami melaksanakan kerja praktek.
2. Kepada Lailatimmubarokah yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan dukungan dalam menyelesaikan kerja praktek ini.
3. Kepada Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, Bapak Romadhoni, S.T., M.T yang telah memberikan arahan dan harapan kepada setiap Mahasiswa/I yang melaksanakan kerja praktek dalam sebuah perusahaan.

4. Kepada Program Studi D-III Teknik Perkapalan, Bapak Muhammad Ikhsan,S.T.,M.T
5. Kepada Bapak Afriantoni,ST.,MT selaku koordinator mata kuliah kerja praktek.
6. Kepada Bapak M.Helmi,S.T.,M.T selaku dosen pembimbing laporan KP.
7. Bapak Sui Guagkai selaku manager PT. Noahtu Shipyard.
8. Ibuk Silvana Novitasari selaku pimpinan bagian *human resources departement* HRD PT. Harapan Teknik Shipyard.
9. Bapak Arief Yulianto selaku pembimbing PT. Noahtu Shipyard bagian Engineering.
10. Bapak Husni Mustofa selaku pembimbing PT. Noahtu Shipyard bagian Quality Control.
11. Bapak Sugeng Rianto selaku pembimbing PT. Noahtu Shipyard bagian produksi.
12. Bapak/Ibu staf karyawan di PT. Noahtu Shipyard.

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.

Jakarta,27 Agustus 2023

Penulis

Garry Lazaro Mone

1103211240

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	2
LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK.....	2
DAFTAR ISI.....	6
DAFTARGAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL.....	8
BAB I.....	9
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	9
1.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	9
1.2 Visi dan Misi Perusahaan	9
1.4 Lokasi Perusahaan.....	13
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	14
1.5.1 Fasilitas Perusahaan.....	14
BAB II.....	20
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	20
2.1 Nama Kegiatan.....	20
2.2 Bentuk Kegiatan.....	20
2.3 Tempat Pelaksanaan.....	20
2.4 Waktu Pelaksanaan.....	20
2.5 Jadwal Kegiatan.....	20
2.6 Target yang diharapkan.....	21
2.7. Perangkat Lunak/Keras yang digunakan.....	21
BAB III SEA TRIAL.....	64
3.1 Gambaran Umum sea trial.....	64
3.2 rule class yang mengatur sea trial.....	64
3.3 data yang di dapat.....	64

DAFTAR PUSTAKA72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 1.2 Main Office	6
Gambar 1.3 Dock 1	7
Gambar 1.4 Workshop	8
Gambar 1.5 Crane.....	10
Gambar 1.6 Forklift.....	10
Gambar 1.7 Truck.....	10
Gambar 1.8	11
Gambar 1.9	11
Gambar 1.10	11
Gambar 1.11 Pos Utama.....	12
Gambar 1.12 Pos Kedua.....	12
Gambar 1.13 Mushola	12
Gambar 1.14 Mass Karyawan	13
Gambar 1.15 Area Parkir.....	13
Gambar 1.16 Gardu Listrik	13
Gambar 1.17 Denah Lokasi.....	14
Gambar 3.1 Proses Repair pada bottom	60
Gambar 3.2 Hasil Welding Check Eksternal.....	60
Gambar 3.3 Hasil Welding Check Internal	61
Gambar 3.4 Pembersihan Awal.....	62
Gambar 3.5 Pengaplikasikan Penetrant.....	63
Gambar 3.6 Pengaplikasikan Developer	63
Gambar 3.6 Pengaplikasikan Developer	63

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tank.....66

Table 3.2 Progressive Speed Test.....66

Tabel 3.3 Unidirectional.....67

Table 3.4 Opposite.....67

Table 3.5 Engine Load 85%.....70

Tabel 3.6 Engine Load 100%.....71