

LAPORAN KP
PT. NOAHTU SHIPYARD

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

Muhammad Khairul Nizam
1103211237



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 Shipyard

**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

Muhammad Khairul Nizam

(1103211237)

Tj.Priok, 31 Agustus 2023

Menyetujui,

HRD

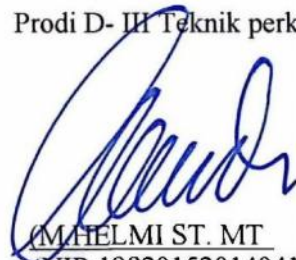
PT. Noahtu Shipyards



Silva a Novitasari
(NIK:16050)

Dosen Pembimbing

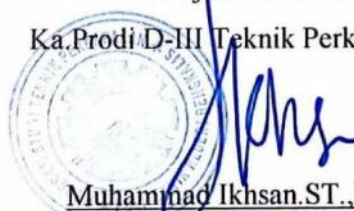
Prodi D- III Teknik perkapalan



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 Lailatimmubarakah 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 Guagakai 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.

TJ.Priok,31 Agustus 2023

Penulis

Muhammad Khairul Nizam

1103211237

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEKError! Bookmark not defined.

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... vii

BAB I..... 1

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..... 1

1.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan 1

1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 1

1.4 Lokasi Perusahaan..... 4

1.5.1 Fasilitas Perusahaan 5

BAB II..... 12

DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK..... 12

2.1 Nama Kegiatan..... 12

2.2 Bentuk Kegiatan..... 12

2.3 Tempat Pelaksanaan..... 12

2.4 Waktu Pelaksanaan 12

2.5 Jadwal Kegiatan 12

2.6 Target yang diharapkan..... 13

2.7. Perangkat Lunak/Keras yang digunakan..... 13

2.8 Kegiatan Harian Kerja Praktek 14

2.8.1. Minggu Pertama..... 14

2.8.2. Minggu Kedua..... 21

2.8.3. Minggu Ketiga 25

2.8.4. Minggu Keempat..... 27

2.8.5. Minggu Kelima 31

2.8.6. Minggu Keenam..... 35

2.8.7. Minggu Ketujuh 38

2.8.8. Minggu Kedelapan..... 42

2.9 Kendala yang di hadapi saat menjalankan tugas..... 44

2.10 Hal yang di anggap perlu 44

3.1 **Latar Belakang..... 45**

3.2 **Cara Kerja System Pengkondisian Udara (HVAC)..... 46**

4.1	Kesimpulan	54
4.2	Saran	55
4.2.1.	Bagi Instansi.....	55
4.2.2.	Bagi Mahasiswa	55

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 Excavator.....	11
Gambar 1.8 Pos Utama.....	12
Gambar 1.8 Pos Kedua.....	12
Gambar 1.9 Mushola	12
Gambar 1.10 Mass Karyawan	13
Gambar 1.11 Area Parkir.....	13
Gambar 3.1 Compressor.....	59
Gambar 3.2 Condensor.....	59
Gambar 3.3 Expansion Valve.....	60
Gambar 3.4 Evaporator	60
Gambar 3.5 Blower	61
Gambar 3.6 Filter	61
Gambar 3.7 Heating Coil.....	62
Gambar 3.8 Ducting	62
Gambar 3.9 AC Split Will.....	64
Gambar 3.10 AC Cassete	64
Gambar 3.11 AC Split Duct	65
Gambar 3.12 Sistem Pendinginan Ruang Akomodasi	65