

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BAHTERA BAHARI SHIPYARD
REPAIR KAPAL TB. JHONI XXII



OLEH :
NURFAHIN
1103211260

PROGRAM STUDI D-III
TEKNIK PERKAPALAN
JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2023 / 2024



LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BAHTERA BAHARI SHIPYARD
Jl. Pattimura - Sei Kasam RT 003 RW 002 Kelurahan Kahl,
Kec. Nongsa - Batam - Kepulauan Riau - Indonesia



**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BAHTERA BAHARI SHIPYARD**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

NUR FARAHHIN

Nim. 1103211260

Batam, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan

PT. Bahtera Bahari Shipyard

Jamal Asih
Supervisor QA/QC

Diketahui

PT. Bahtera Bahari Shipyard

Yahya Bin Usman
HRD. PT. BBS

Dosen Pembimbing

Program Studi D3 Teknik Perkapalan

Budi Santoso, S.T., M.T.
NIP.198603292015041002

Disetujui/Disahkan

Kaprodi D3 Teknik Perkapalan

Muhammad Ikhsan, S.T., M.T.
NIP.198802122022031002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala karena atas segala rahmat dan berkah-Nya lah sehingga Kerja Praktek di PT. Bahtera Bahari Shipyard dapat terselesaikan selama 2 bulan; 3 juli 2023 s/d 31 Agustus 2023. Kerja Praktek merupakan salah satu mata kuliah yang wajib untuk menyelesaikan studi di Teknik Perkapalan Prodi D3 Teknik Perkapalan Politeknik negeri Bengkalis. Mata Kuliah Kerja Praktek di Teknik Perkapalan ini bertujuan untuk menambah pengetahuan khususnya tentang dunia perkapalan dan mengaplikasikan teori yang didapat dari bangku kuliah ke dunia kerja.

Selama menjalani magang di PT. Bahtera Bahari Shipyard, kami banyak mendapat pengalaman dan pengetahuan baru yang belum diperoleh di bangku perkuliahan, serta memperluas relasi yang dibangun yang dapat sangat mendukung kedepannya. Hal ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membimbing kami selaku mahasiswa magang, baik sebelum maupun pada saat pelaksanaan magang. Oleh karena itu, kami ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang tua, dosen pembimbing, dan para pembimbing Kerja Praktek selama di PT. Bahtera Bahari Shipyard. Kami menyadari dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan – kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun akan sangat membantu demi kesempurnaan laporan magang ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan. Aamiin.

31 Agustus 2023

Nur Farahin

DAFTAR ISI

KATAPENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	5
1.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
1.3 Profil Perusahaan	6
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	6
1.5 Fasilitas Perusahaan	7
1.6 Struktur Organisasi Perusahaan	12
1.7 Jadwal Kerja Perusahaan	13
BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTEK	14
2.1 Nama Kegiatan.....	14
2.2 Bentuk Kegiatan.....	14
2.3 Tempat Pelaksanaan.....	14
2.4 Waktu Pelaksanaan.....	14
2.5 Jadwal Kegiatan.....	14
2.6 Target Diharapkan.....	15
2.7 Perangkat Yang Digunakan.....	15
2.8 Kegiatan Harian Kerja Praktik.....	16
2.1.1 Kegiatan Minggu Pertama	16
2.1.2 Kegiatan Minggu Ke Dua	22
2.1.3 Kegiatan Minggu Ke Tiga	27
2.1.4 Kegiatan Minggu Ke Empat	32
2.1.5 Kegiatan Minggu Ke Lima	37
2.1.6 Kegiatan Minggu Ke Enam	42
2.1.7 Kegiatan Minggu Ke Tujuh	45
2.1.8 Kegiatan Minggu Ke Delapan	48
BAB III TINJAUAN KHUSUS	53

3.1 Latar Belakang	53
3.2 Sistem dan Prosedur Reparasi Kapal	53
3.3 Proses Repair	55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	81
4.1 kesimpulan	81
4.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	73