

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

PAINTING DEFECT

PUTRA SAIDI

(1103211243)



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

2023



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



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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

PUTRA SAIDI
Nim. 1103211243

Batam, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan

PT. Bahtera Bahari Shipyard



Jamal Asib
Supervisor QA/QC

Diketahui

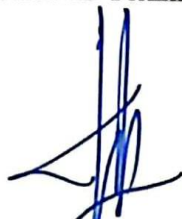
PT. Bahtera Bahari Shipyard



Yahya Bin Usman
HRD. PT. BBS

Dosen Pembimbing

Program Studi D3 Teknik Perkapalan



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

Disetujui/Disahkan

KaProdi D3 Teknik Perkapalan



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

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb.

Alhamdulillah saya ucapkan puja dan puji syukur kehadiran Allah Swt. atas karunia dan segala rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penyusun akhirnya dapat menyelesaikan laporan kerja praktek **PT.Bahtera Bahari Shipyard** dapat terselesaikan selama 2 bulan; 3 Juli s/d 31 Agustus 2023.

Kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah yang wajib untuk menyelesaikan studi di **Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis**. Mata kuliah kerja praktek ini bertujuan untuk menambah pengetahuan khususnya dunia perkapalan dan mengaplikasikan teori yang di dapat dari bangku kuliah ke dunia kerja.

Selama menjalani kerja praktek 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 ke depannya. Hal ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membimbing saya selaku mahasiswa praktek kerja lapangan, baik sebelum ataupun sesudah selesai kerja praktek. Oleh karena itu saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang tua, dosen pembimbing dan para pembimbing kerja praktek selama di **PT.Bahtera Bahari Shipyard**.

Dibutuhkan kerja sama untuk menyusun laporan ini demi kelancaran suatu kegiatan. Oleh karena itu saya berusaha menggalang kerja sama dengan berbagai pihak untuk kelancaran dan keberhasilan dalam pembuatan laporan ini.dengan selesainya laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua saya tercinta atas do'a dan restunya selama saya melaksanakan kerja praktek

2. Bapak Jamal Asib selaku pembimbing lapangan di PT. Batera Bahari Shipyard
3. Bapak Budi Santoso,S.T.,M.T dosen teknik perkapalan selaku pembimbing kerja praktek yang dengan sabar membimbing dan memberi masukan kepada saya.
4. Kepada ketua jurusan Teknik perkapalan Bapak Romadoni,S.T.,M.T yang telah memberikan arahan dan harapan kepada setiap mahasiswa/i yang melaksanakan kerja praktek di dalam suatu perusahaan.
5. Kepada ketua Program Studi D-III Teknik Perkapalan Bapak Muhammad Ikhsan,S.T.,M.T
6. Kepada Bapak Afriantoni,S.T.,M.T selaku koordinator kerja praktek di jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.

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 membangun untuk menyempurnakan pembuatan laporan atau karya tulis dimasa mendatang. Atas perhatian dan waktunya saya ucapkan terimakasih.

Bengkalis 31 september 2023
Penulis

Putra Saidi
NIM. 1103211243

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	1
LEMBAR PENGESAHAN	1
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR	9
BAB I	11
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	11
1.1 Sejara singkat Perusahaan	11
1.2 Visi Misi Perusahaan.....	12
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	12
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	15
1.5 Sarana dan Fasilitas Galangan Mini Teknik Perkapalan.....	16
BAB II	26
DESKRIPSI KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK	26
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	26
2.1.1 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-1	26
2.1.2 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-2	29
2.1.3 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-3	32
2.1.4 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-4	34
2.1.5 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-5	35
2.1.6 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-6	37
2.1.7 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-7	44
2.1.8 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-8	46
2.2 Target Yang Diharapkan	49
2.3 Perangkat lunak/keras yang digunakan	50
2.4 Data-data yang diperlukan	53
2.1.9 Observasi.....	53
2.1.10 Interview	53

2.5	Dokumen-dokumen file file yang dihasilkan	53
2.6	Kendala-kendal yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas tersebut 54	
2.7	Hal-hal yang di anggap perlu	54
BAB III.....		55
TINJAUAN KHUSUS.....		Error! Bookmark not defined.
2.8	Dasar Teori	55
2.8.1	Sangging dan Running	56
2.8.2	Blistering/pengelembungan.....	56
2.8.3	Cathodic disbonding	57
2.8.4	Cracking/cat yang retak.....	57
2.8.5	Delaminations	58
2.8.6	Orange peel	59
2.8.7	Pinhole	59
2.8.8	Rippled coating	60
BAB IV		61
PENUTUP.....		61
2.9	Kesimpulan	61
2.10	Saran.....	61