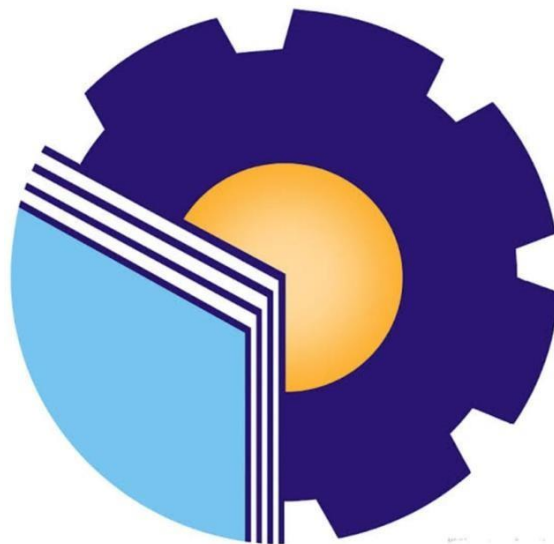


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BENGKALIS DOCKINDO PERKASA
Jalan Kotorejo, RT 08 RW 04, Dusun Sukamaju Desa Sei Siput, Kec Siak
Kecil, Kab Bengkalis, Riau

M.MIFTAHUL RAHMADANI
1103221294



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2024

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.BENGKALIS DOCKINDO PERKASA
JL.SEPOTONG, KEC. SIAK KECIL,KABUPATEN
BENGKALIS, RIAU INDONESIA

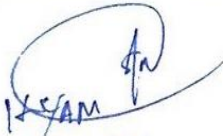
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

M.MIFTAHUL RAHMADANI
NIM: 1103221294

Bengkalis, 02 September 2024

Mengetahui,

**Pembimbing lapangan,
ASS ENGINEER/QC/PIC
PT. BENGKALIS DOCKINDO PERKASA**


ISYAM, A. Md.
2017.10.06.138

**Dosen Pembimbing,
Program Studi
DIII TEKNIK PERKAPALAN**


Afriantoni, ST., MT
NIP : 197504092014041001

Disetujui/Dinyatakan,

Ka.Prodi DIII Teknik perkapalan



Muhammad Ikhsan, ST., MT
NIP : 198802122022031002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadurat tuhan yang maha esa telah melimpahkan rahmat, serta hidayah nya sehingga penulis dapat melaksanakan kerja praktek (KP) serta dapat menyelesaikan laporannya tepat waktu dan tanpa adanya halangan apapun, laporan ini disusun berdasarkan apa yang telah penulis lakukan pada saat kerja praktek di PT.Bengkalis Dockindo Perkasa (PDP) serta sebagai salah satu syarat dalam penyelesaian 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 terimakasih kepada:

1. Bapak Isyam selaku ASS ENGINEER/QC/PIC PT.Bengkalis Dockindo Perkasa (BDP).
 2. Bapak Heri Setiawan selaku ENGINEERING PT. Bengkalis Dockindo Perkasa (BDP).
 3. Bapak Syahrul selaku ENGINEERING PIC PT. Bengkalis dockindo perkasa (BDP).
 4. Bapak Hidayatullah selaku ENGINEERING PT. Bengkalis Dockindo Perkasa (BDP).
 5. Bapak Hidayat selaku ENGINEERING PIC PT. Bengkalis dockindo perkasa (BDP).
 6. Bapak Puji Purwanto selaku ENGINEERING PT. Bengkalis Dockindo Perkasa (BDP).
 7. Bapak/Ibu staf karyawan di PT.Bengkalis Dockindo Perkasa (BDP).
 8. Kepala Prodi D3 Teknik Perkapalan, Muhammad Ikhsan, M.T
 9. Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, Budhi Santoso, ST., MT yang telah memberikan arahan kepada setiap mahasiswa yang melaksanakan kerja praktek di dalam sebuah perusahaan.
 10. Bapak Muhammad Helmi, ST., MT selaku koordinator KP dari Jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.
 11. Bapak Afriantoni, ST., MT selaku pembimbing KP yang dengan sabar membimbing dan memberi masukan kepada saya.
 12. Kedua orang tua, Bapak Marzaini & Ibu Asmirawati yang telah memberikan dorongan moral, material maupun spiritual untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
 13. 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.

Bengkalis, 02 September 2024
Penulis,

M.Miftahul Rahmadani
1103221294

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAH.....	ii
LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I.....	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Sejarah berdirinya perusahaan.....	1
1.2 Visi dan misi perusahaan.....	2
1.2.1 Visi	2
1.2.2 Misi.	2
1.3 Struktur organisasi Perusahaan	2
1.4 Ruang lingkup perusahaan	3
BAB II	8
DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	8
2.1 Spesifikasi Tugas Yang di laksanakan	8
2.1.1 Nama Kegiatan Tugas	8
2.1.2 Bentuk kegiatan.....	8
2.1.3 Tempat pelaksanaan	8
2.1.4 Lama/Waktu pelaksanaan.....	8
2.1.5 Jadwal kegiatan	9
2.1.6 Kegiatan Harian Kerja praktek(KP)	10
A. Minggu pertama	11
B. Minggu kedua.....	12
C. Minggu ketiga.....	14
D. Minggu keempat.....	16
E. Minggu kelima.....	18
F. Minggu keenam	19
G. Minggu ketujuh	21
H. Minggu kedelapan	23
I. Minggu kesembilan.....	24
2.2 Target Yang diharapkan	24
2.3 Perangkat lunak/keras yang digunakan	24
2.4 Data-data yang di perlukan	25
2.4.1 Shell Expansion.....	25
2.4.2 Cleareance poros propeller.....	25
2.5 Kendala-kendala yang di hadapi	26
2.6 Hal-hal yang dianggap perlu	27

BAB III.....	28
TINJAUAN KHUSUS	29
“ANTI KOROSI PADA KAPAL BAJA TUG BOAT NADIA”	
2.7 Metode anti korosi.....	30
2.8 Contoh penerapan metode anti korosi.....	31
2.9 Perlindungan anti korosi	32
3.0 Pengecatan primer	33
3.1 Intermediate coat	34
3.2 Pengecatan topcoat	35
3.3 Finishing.....	43
 BAB IV	 44
PENUTUP.....	44
3.4 Kesimpulan.....	44
3.5 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	45