

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BENGKALIS DOCKINDO
PERKASA**

**MUHAMMAD FARHAN
1103211244**



**POLITEKNIK NEGERI
BENGKALIS
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. BENGKALIS DOCKINDO PERKASA

**JL. KOTOREJO RT. 008 RW. 04 KEL. SEI SIPUT KEC. SIAK KECIL,
KAB. BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**Muhammad Farhan
(1103211244)**

Bengkalis, 30 Agustus 2023

Quality Control Head

PT. Bengkalis Dockindo Perkasa



Isyam

ID 2017.10.06.0138

Dosen Pembimbing

Program Studi D-III Teknik Perkapalan

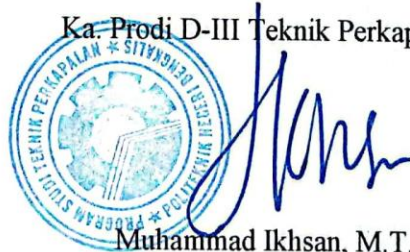


Muhammad Ikhsan, M.T.

NIP. 198802122022031002

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi D-III Teknik Perkapalan



Muhammad Ikhsan, M.T.

NIP. 198802122022031002

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah bil'amin, puji dan syukur diucapkan atas rahmat Allah Yang Maha Kuasa dan atas karunianya maka penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) pada galangan PT.Bengkalis Dockindo Perkasa. Adapun maksud dan tujuan laporan ini adalah merupakan salah satu persyaratan bagi setiap mahasiswa yang telah selesai mengikuti kegiatan Kerja Praktek (KP).

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan karena keterbatasan waktu yang dimiliki. Oleh karena itu mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat kepada pihak-pihak yang memerlukannya.

Selama kegiatan ini berlangsung, telah banyak mendapat bantuan, bimbingan maupun arahan-arahan dari pihak bersangkutan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Johny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Muhammad Ikhsan, ST., MT selaku ketua Program Studi Teknik Perkapalan sekaligus pembimbing kerja praktek.
3. Bapak Afriantoni, ST., MT selaku Dosen Wali semester V Program Studi Teknik Perkapalan.
4. Pak Isyam selaku pembimbing perusahaan
5. Kepada kedua orang tua yang telah memberi support dukungan dan doa
6. Kepada Teman-teman seperjuangan Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Program Studi Teknik perkapalan selalu memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP)

7. Semua pihak yang membantu dalam pelaksanaan sekaligus dalam pembuatan laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dikarenakan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki masih sangat terbatas dan perlu diperbaiki, baik dari segi penyajian, bentuk dan isinya. Maka dari itu penulis perlu kritikan dan saran yang bersifat membangun demi terwujudnya kesempurnaan penulisan laporan berikutnya.

Penulis berharap semoga laporan kerja praktek (KP) ini bermanfaat bagi semua pembaca. Jika ada kekurangan dalam penulisan laporan kerja praktek (KP) penulis mohon dimaafkan.

Bengkalis, September 2023

Muhammad Farhan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Visi dan misi Perusahaan	2
1.2 Struktur organisasi Perusahaan	3
1.3 Ruang lingkup Perusahaan.....	6
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	7
2.1 deskripsi selama kerja praktek	7
2.1.1 minggu pertama	7
2.1.2 Minggu ke dua	14
2.1.3 Minggu ke tiga	18
2.1.4 Minggu ke empat	21
2.1.5 Minggu ke lima.....	23
2.1.6 Minggu ke enam	28
2.1.7 Minggu ke tujuh.....	31
2.1.8 Minggu ke delapan.....	32
2.1.9 Minggu ke sembilan.....	36
2.2 target yang diharapkan.....	39
2.3 perangkat lunak/keras yang digunakan.....	39
2.4 data-data yang digunakan	39
2.5 dokumen atau file yang dihasilkan	39
2.6 kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan kerja praktek	40
2.7 hal-hal yang dianggap perlu.....	40
BAB III TINJAUAN KHUSUS.....	41
3.1 spesifikasi kapal barge Sanobar	41
3.2 replating deck plate barge sanobar.....	42

3.2.1 gas freeing	42
3.2.2 mengidentifikasi kerusakan.....	43
3.2.3 marking	43
3.2.4 persiapan alat-alat	44
3.2.5 proses pemotongan.....	44
3.2.6 fit-up.....	45
3.2.7 welding.....	45
3.2.8 uji visual	45
BAB IV PENUTUP	46
4.1 kesimpulan	46
4.2 saran	46