

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.Dok dan Perkapalan Kodja Bahari (Persero)
Batu Besar, Kec. Nongsa,Kota Batam, Kepulauan Riau,
29467 Indonesia

SANDI MAULANA (1103221288)



JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
PRODI D-III TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK PT DOK &
PERKAPALAN KODJA BAHARI (PERSERO)
BATAM KEPULAUAN RIAU**

Batu Besar, KeeNongsa,Kota Batam,Kepulauan
Riau29467,Indonesia

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek



SANDI MAULANA
(1103221288)

Batam, 31 Agustus 2024

Menyetujui,

General Manager
PT.Dok & Perkapalan Kodja
Bahari



Denny Alexander, ST

Dosen Pembimbing
Prodi D- III Teknik perkapalan



Budhi Santoso,ST.,M.T
NIP.1986 3292015041002

Disetujui/Disahkan
Ka.Prodi D-11 Teknik Perkapalan



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang mana atas rahmat dan hidayahnya, sampai detik ini kita masih diberikan kenikmatan, baik berupa nikmat hidup, nikmat umur, nikmat rezeki dan nikmat kesehatan sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) di PT. dok & perkapalan kodja bahari ini dengan baik dan tepat waktu sebagaimana mestinya.

Selama menjalani Kerja Praktek, penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang memberikan kehidupan dan kesehatan selama dalam proses kerja praktek.
2. Terimakasih Kepada Orang Tua saya yang telah memberi dukungan dan Doa sampai saat ini.
3. Terimakasih kepada Bapak Romadhoni,ST.,M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Perkapalan.
4. Terimakasih kepada Bapak Muhammad Ikhsan,ST.,M.T selaku Ketua Prodi D3 Teknik Perkapalan.
5. Terimakasih kepada Bapak Budhi Santoso,ST.,M.T selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Terimakasih kepada Bapak Denny Alexander Selakau General Manager PT. Dok & Perkapalan Kodja Bahari (Persero).
7. Terimakasih kepada Bapak Saifullah Selakau Pembimbing Lapangan saya di PT. Dok & Perkapalan Kodja Bahari (Persero).
8. Terimakasih kepada Pak Supriadi Selakau pembimbing lapangan saya PT. Dok & Perkapalan Kodja Bahari (Persero)
9. Terimakasih kepada seluruh staf / Kariawan dan pihak PT. Dok & Perkapalan Kodja Bahari (Persero)

10. Terimakasih kepada Bapak dan Ibu Dosen Teknik Perkapalan.

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

Pekanbaru ,31 Agustus 2024

Penulis

SANDI MAULANA

NIM. 1103211284

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Sejarah Singkat Perusah	1
1.2 Profil Perusahaan.....	2
1.3 Ruang Lingkup Perusahaan	4
1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	5
1.5 Sarana dan Fasilitas Galangan	5
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK PT. KODJA BAHARI SHIPYAD	11
2.1 Spesifikasi Kegiatan Yang Dilaksanakan	12
2.2 Deskripsi Kegiatan Minggu Pertama.....	12
2.3 Deskripsi Kegiatan Minggu Ke Dua	17
2.4 Deskripsi kegiatan minggu ke-3.....	21
2.5 Deskripsi kegiatan minggu ke-4.....	24
2.6 Deskripsi kegiatan minggu ke-5.....	26
2.7 Deskripsi kegiatan minggu ke-6.....	29
2.8 Deskripsi kegiatan minggu ke-7.....	32
BAB III ANALISIS PERENCANAAN INSTALASI KELISTRIKAN PADA KAPAL PILOT BOAT DI PT DKB.....	34

3.1 Abstrak	36
3.2 Pendahuluan	38
3.3 Tinjauan Pustaka	40
3.4 Metodologi	44
3.5 Hasil Pembahasan	50
BAB IV PENUTUP	53
4.1 Kesimpulan	53
4.2 Saran dan Rekomendasi	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	54