

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BIRO KLASIFIKASI INDONESIA (PERSERO) CABANG
CLASS PEKANBARU

SARDIWAN
(1103221292)



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK PERKAPALAN
JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
TAHUN 2024-2025

TAHUN 2024-2025

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK

PT. BIRO KLASIFIKASI INDONESIA (PERSERO)

CABANG CLASS PEKANBARU

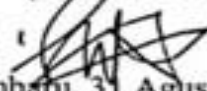
JL. Arifin Achamad, Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Perkapalan

Sardiwan

(1103221292)



Pekanbaru, 31 Agustus 2024

Menyetujui,

Surveyor Senior I

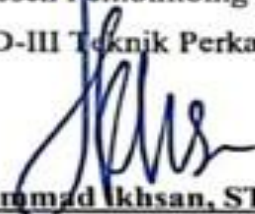
PT. BKI (Persero) cabang klas pekanbaru



Alfian Fadhli.ST

Dosen Pembimbing

Prodi D-III Teknik Perkapalan



Muhammad Ikhsan, ST., MT

NIP: 198802122022031002

Disetujui/Disahkan

Ka-Prodi D-III Teknik Perkapalan



Muhammad Ikhsan, ST., MT

NIP. 198802122022031002

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT tak lupa pula shalawat beriringkan salam kepada Nabi Muhammad SAW karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyusun laporan *On The Job Training* tepat pada waktunya.

Kerja praktek ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib di tempuh pada program studi D-III Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis. Laporan kerja praktek ini di susun sebagai pelengkap proses kegiatan *On Te Job Training*. Laporan ini berdasarkan pengalaman yang diperoleh penulis dalam melaksanakan kegiatan *On The Job Training* selama 2 bulan dari tanggal 3 Juli 2023 sampai 31 Agustus 2024 di PT. Biro Klasifikasi Indonesia (Persero) Cabang Klas Pekanbaru. Dalam menyelesaikan laporan ini, penulis berusaha mengumpulkan data-data secara cermat dan menyajikan dalam bentuk akumulatif, namun masih dalam tahap belajar.

Dibutuhkan kerjasama untuk menyusun laporan ini, kerjasama juga dibutuhkan untuk kelancaran suatu kegiatan. Oleh karena itu penulis berusaha menggalang kerjasama dengan semua pihak untuk kelancaran dan keberhasilan dalam pembuatan laporan ini. Dengan selesainya laporan *On The Job Training* ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya tercinta yang telah memberikan do'a dan restunya sehingga saya dapat melaksanakan kerja paraktek ini.
2. Bapak Muhammad ikhasan , ST., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing saya saat penyusunan laporan Kerja Praktek.
3. Bapak Afriantoni, ST.,MT selaku wali kelas sekaligus Koordinator Kerja Praktek Jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Romadhoni ST.,MT ketua Jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.

5. Bapak Alfani Fadli selaku surveyor sekaligus pembimbing lapangan di PT. Biro Klasifikasi Indonesia (Perseo) Cabang Kelas Pekanbaru.
6. Bapak Purwoko selaku surveyor di PT. Biro Klasifikasi Indonesia (Perseo) Cabang Kelas Pekanbaru yang bersedia untuk berbagi ilmunya kepada saya.
7. Bapak Andi Arman selaku surveyor di PT. Biro Klasifikasi Indonesia (Perseo) Cabang Kelas Pekanbaru yang bersedia untuk berbagi ilmunya kepada saya.
8. Bapak Doni Tri Susilo selaku kepala cabang PT. Biro Klasifikasi Indonesia (Perseo) Cabang Kelas Pekanbaru yang telah mengizinkan saya untuk Kerja Praktek disini.
9. Kepada semua staf PT. Biro Klasifikasi Indonesia (Perseo) Cabang Kelas Pekanbaru yang sudi turut membantu.
10. Kepada teman-teman saya seperjuangan yang saling mendukung satu sama lain.
11. Kepada diri saya, terima kasih telah bertahan sejauh ini. 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. Atas perhatian dan waktunya saya ucapkan terima kasih.

Pekanbaru, 31 Agustus 2024

Penulis

SARDIWAN

1103221292

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	1
1.2 Tujuan perusahaan	3
1.3 Nilai Perusahaan.....	3
1.4 Visi dan Misi Perusahaan.....	4
1.5 Struktur Organisasi Perusahaan	4
1.6 Ruang Lingkup Perusahaan.....	6
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	7
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	7
2.1.1 Minggu Pertama	7
2.1.2 Minggu Ke Dua.....	10
2.1.3 Minggu Ke Tiga	20
2.1.4 Minggu Ke Empat.....	23
2.1.5 Minggu Ke Lima	27
2.1.6 Minggu Ke Enam	31
2.1.7 Minggu Ke Tujuh	34
2.1.8 Minggu Ke Delapan.....	35
2.2 Target Yang Diharapkan	35
2.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	35
2.4 Perangkat Keras.....	36
2.5 Perangkat Lunak.....	36
2.6 Data-Data yang Diperlukan.....	36
BAB III PENETRANT TEST PADA PROPELLER	37
3.1 LATAR BELAKANG	37
BAB IV PENUTUP	42
4.1 KESIMPULAN.....	42
4.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	44
LAMPIRAN I.....	44
LAMPIRAN II	45
LAMPIRAN III.....	46
LAMPIRAN IV.....	47