

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BINAGA OCEAN SURVEYOR
JL. MAS SURYA NEGARA II NO. 3 KAWASAN INDUTRI
TERPADU KABIL, BATAM
Kepulauan Riau-Indonesia

FRIZKA RAFIKA
1304211076



PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA
ARSITEKTUR PERKAPALAN
JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2024

SURAT KETERANGAN

009/Surket/BOS/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : FRIZKA RAFIKA

Tempat/ Tgl. Lahir : Teluk Latak, 19 Maret 2003

Alamat : Jl.Teluk Latak . Desa Simpang Baru, Kec.Bengkalis
Kab. Bengkalis, Riau, Indonesia

Telah melakukan Kerja Praktek pada perusahaan kami, PT. BINAGA OCEAN SURVEYOR sejak tanggal 22 Juli sampai dengan 29 November 2024 sebagai tenaga Kerja Praktek(KP)

Selama bekerja di perusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik.

Surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Batam, 29 November 2024



Yudi Andika
Surveyor

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BINAGA OCEAN SURVEYOR (BOS)

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

FRIZKA RAFIKA
Nim : 1304211076
Bengkalis, 29 November 2024

Mengetahui


Koordinator Lapangan
PT. Binaga Ocean Surveyor

(Yudi Andika S.com)

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV TRAP

Edy Haryanto ST.MT.
198306122014041001

Disetujui/Disahkan
Ketua Prodi
D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan


Siswandi B. ST.MT.
19860402019031008

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadirat tuhan yang maha esa, atas limpahan karunia-nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan Tugas KP (Kerja Praktek) ini dengan sebaik mungkin. Tugas ini disusun berdasarkan data- data dari module dan internet yang diberikan oleh pembimbing KP dan bimbingan yang diberikan oleh dosen pembimbing.

Kerja praktek ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib di tempuh pada program studi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis. Laporan kerja praktek ini di susun sebagai pelengkap proses kegiatan *surveyor*. Laporan ini berdasakan pengalaman yang diperoleh penulis dalam melaksanakan kegiatan *surveyor* selama 4 bulan dari tanggal 22 Juli 2024 sampai dengan 25 November 2024 di PT Binaga Ocean Surveyor. Dalam menyelesaikan laporan ini, penulis berusaha mengumpulkan data-data secara cermat dan menyajikan dalam bentuk akumulatif, namun masih dalam tahap belajar.

Penulis menyadari bahwa laporan ini belum sepenuhnya sempurna, baik itu dari segi bentuk maupun isinya Oleh karena itu, penulis sangat membutuhkan kritik dan saran dari para pembaca atau pihak manapun demi terwujudnya kesempurnaan tugas laporan ini dengan baik.

Dibutuhkan kerjasama untuk menyusun laporan ini, kerjasama jugadibutuhkan untuk kelancaran suatu kegiatan. Oleh karena ini saya berusaha menggalang kerjasama dengan semua pihak untuk kelancaran dan keberhasilan dalam pembuatan laporan ini. Dengan selesainya laporan *surveyor* ini tidak terlepasdari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang tercinta atas do'a dan restunya selama saya melaksanakan kerja praktek.
2. Bapak Yudi Andika S.com selaku pembimbing lapangan PT Binaga Ocean Surveyor.
3. Bapak Edy Haryanto,ST.,M.T Dosen Teknik Perkapalan selaku Pembimbing Kerja Praktek membimbing dan memberi masukan kepada saya.

4. Kepada Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, Bapak Budi Santoso,S.T.,M.T yang sudah memberikan arahan dan harapan kepada setiap Mahasiswa/i yang melaksanakan kerja praktek didalam sebuah perusahaan.
5. Ketua Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan, Bapak Siswandi,S.T.,M.T yang telah memberikan arahan kepada mahasiswa/i yang akan melakukan kerja praktek.
6. Kepada Bapak Muhammad Sidik Purwoko,S.T.,M.T selaku koordinator kerja praktek dari 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 bersifat membangun untuk menyempurnakan pembuatan laporan atau karya tulis dimasa mendatang. Atas perhatian dan waktunya saya ucapkan terima kasih.

Bengkalis, 29 November 2024
Penulis

FRIZKARAFIKA
1304201076

DAFTAR ISI

COVER

SURAT KETERANGAN

LEMBARAN PENGESAHAN

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR..... v

BAB 1 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..... 1

1.1 Sejarah umum perusahaan..... 1

1.2 Visi dan Misi perusahaan 2

1.3 Struktur organisasi perusahaan..... 6

1.4 Ruang lingkup perusahaan 6

1.5 Fasilitas perusahaan 8

BAB II DESKRIPSI KEGIATAN HARIAN 11

Minggu ke 1..... 10

Minggu ke 2..... 12

Minggu ke 3..... 14

Minggu ke 4..... 15

Minggu ke 6..... 16

Minggu ke 7..... 17

Minggu ke 8..... 18

Minggu ke 9..... 21

Minggu ke 10..... 23

Minggu ke 11..... 25

Minggu ke 12..... 26

Minggu ke 13..... 28

Minggu ke 14..... 30

Minggu ke 15..... 30

Minggu ke 16..... 32

Minggu ke 17..... 33

Minggu ke 18..... 35

BAB III TUGAS KHUSUS FREE GASS SURVEY	39
3.1 Pengenalan Free Gass Survey.....	39
3.2 Pengertian Free Gass Survey.....	40
3.3 Tujuan dan manfaat Free Gass Survey	40
3.4 Mengenal Alat Free Gass Survey dan Cara kerja.....	43
3.5 Pekerjaan Pemeliharaan Free Gass Survey	43
3.6 Tahap Pelaksanaan Free Gass Survey	44
3.7 Test Conducted Required (tes yang harus diperlukan).....	44
BAB IV PENUTUP	46
4.1 Kesimpulan dan Manfaat kp	46
4.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar1. 1BOS.....	3
Gambar1.2 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 2. 1 Perkenalan lingkungan.....	10
Gambar 2.2 Induction.....	11
Gambar 2.3 Pengukuran Barang Cargo.....	12
Gambar2.4 Loading Survey Cargo.....	13
Gambar2.5 Stuffing Survey.....	17
Gambar 2.6 Lashing Survey.....	17
Gambar 2.7 Loading Survey.....	19
Gambar2.8 Condition Survey.....	20
Gambar2.9 Induction.....	21
Gambar 2. 10 Cargo Survey.....	22
Gambar2. 11 Cargo Survey.....	22
Gambar 2. 12 Free gas Survey.....	23
Gambar2. 13 LoadingSurvey.....	24
Gambar2. 14 Loading Survey.....	25
Gambar2. 15 Stuffing Survey.....	26
Gambar2.16 Stuffing Survey.....	27
Gambar2.17 Stuffing Survey.....	28
Gambar2.18 Stuffing Survey.....	29
Gambar2.19 Stuffing Survey.....	29
Gambar2.20 Loading Survey.....	31
Gambar2.21 Stuffing Survey.....	32
Gambar2.22 Lashing Survey.....	34
Gambar2.23 Loading Survey.....	36
Gambar2.24 Loading Survey.....	37
Gambar2.25 Loading Survey.....	37
Gambar2.26 penyerahan cendramata.....	38