

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BINAGA OCEAN SURVEYOR
PROSEDUR PETUNJUK KERJA CONDITION SURVEI PADA KAPAL
MV GREST STATION 5

JL. Mas Surya Negara II No. 3 Kawasan Industri Terpadu Kabil, Batam,
Kepulauan Riau-Indonesia

ZULKARNAEN

1304201034



PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA
ARSITEKTUR PERKAPALAN
JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN POLITEKNIK NEGERI
BENGGALIS - RIAU
TAHUN 2023

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek


ZULKARNAEN
Nim : 1304201034
Bengkalis, 30 Oktober 2023

Mengetahui

Koordinator Lapangan
PT. Binaga Ocean Surveyor


(Yudi Andika S Kom)

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV TRAP


(Muhammad Syahid Purwoko ST.,MT.)
(NIK : 12002150)

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


(Siswandi B. ST.,MT.)
(NIP. 1984032019031008)

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah SWT. Shalawat dan Salam selalu tercurah kepada Rasulullah SAW. Berkat limpahan dan rahmat-Nya penyusun mampu menyelesaikan laporan *surveyor* tepat pada waktunya.

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 03 April 2023 sampai dengan 30 Oktober 2023 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.

Dibutuhkan kerjasama untuk menyusun laporan ini, kerjasama juga dibutuhkan 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 terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

Kedua orang tua saya yang tercinta atas do'a dan restunya selama saya melaksanakan kerja praktek.

Bapak Yudi Andika S.com selaku pembimbing lapangan PT Binaga Ocean Surveyor. Bapak Muhammad Sidik Purwoko,ST.,M.T Dosen Teknik Perkapalan selaku Pembimbing Kerja Praktek yang dengan sabar membimbing dan memberi masukan kepada saya.

1. Kepada Jurusan Teknik Perkapalan, Bapak Romadhoni,S.T.,M.T yang telah memberikan arahan dan harapan kepada setiap Mahasiswa yang melaksanakan kerja praktek di sebuah perusahaan.
2. Ketua Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur

Perkapalan, Bapak Siswandi,S.T.,M.T

3. Kepada Bapak Siswandi,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.

Batam, 30 Oktober 2023

Penulis

Zulkarnaen

1304201034

DAFTAR ISI

COVER JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Sejarah Umum Perusahaan.....	1
1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	3
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	7
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN HARIAN	9
Minggu ke-1	10
Minggu ke-2.....	12
Minggu ke-3.....	14
Minggu ke-4.....	16
Minggu ke-5.....	18
Minggu ke-6.....	19
Minggu ke-7.....	21
Minggu ke-8.....	23
Minggu ke-9.....	26
Minggu ke-10.....	28
Minggu ke-11	30
Minggu ke-12.....	32
Minggu ke-13.....	34

Minggu ke-14.....	36
Minggu ke-15.....	38
Minggu ke-16.....	40
Minggu ke-17.....	42
Minggu ke-18.....	43
BAB III TUGAS KHUSUS.....	44
3.1 Pengenalan conditon survei (survei kondisi).....	44
3.2 Pengertian Condition surveyy atau Survey Kondisi	44
3.3 Tujuan Condition Survei	45
3.4 Ruang Lingkup Condition Survei.....	45
3.5 Peralatan Dalam Melakukan Kondisi Survei	45
3.6 Tahap Pelaksanaan Condition Survei.....	45
BAB IV PENUTUP.....	61
4.1 Kesimpulan.....	61
4.2 Manfaat Dari Tugas Yang Dilaksanakan	61
4.3 Manfaat KP Bagi Mahasiswa	61
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 BOS.....	4
Gambar 1.2 Struktur organisai	6
Gambar 2.1 Pengenalan lingkungan	10
Gambar 2.2 Mempelajari materi tentang surveyor	11
Gambar 2.3 Loading survei	12
Gambar 2.4 Kegiatan loading survei oil	13
Gambar 2.5 Proses sounding	13
Gambar 2.6 Loading survei	14
Gambar 2.7 Sounding pipe.....	14
Gambar 2.8 Loading survei	15
Gambar 2.9 Loading survei	16
Gambar 2.10 Sounding pipe.....	17
Gambar 2.11 Sounding pipe.....	18
Gambar 2.12 Lashing survei	20
Gambar 2.13 Free gas survei	21
Gambar 2.14 Loading survei	22
Gambar 2.15 Loading survei	22
Gambar 2.16 Loading survei	23
Gambar 2.17 Sounding pipe.....	23
Gambar 2.18 Conditon survei	24
Gambar 2.19 Pree purchase survei	25
Gambar 2.20 Loading survei	26
Gambar 2.21 Loading survei	27
Gambar 2.22 Loading survei	27
Gambar 2.23 Loading survei	28
Gambar 2.24 On hire bunker survei	29
Gambar 2.25 Free gas survei	30

Gambar 2.26 Mearusument survei.....	30
Gambar 2.27 Waranty survei.....	31
Gambar 2.28 Stuffing survei	32
Gambar 2.29 Stuffing survei	32
Gambar 2.30 Pree loading survei	33
Gambar 2.31 Loading survei	34
Gambar 2.32 Loading survei	34
Gambar 2.33 Loading survei	35
Gambar 2.34 Loading survei	36
Gambar 2.35 Loading survei	36
Gambar 2.36 Loading survei	36
Gambar 2.37 Loading survei	37
Gambar 2.38 Loading survei	37
Gambar 2.39 Loading survei	38
Gambar 2.40 Loading survei	39
Gambar 2.41 Loading survei	40
Gambar 2.42 Loading survei	40
Gambar 2.43 Loading survei	41
Gambar 2.44 Loading survei	42
Gambar 2.45 Loading survei	42
Gambar 3.1 Meeting	46
Gambar 3.2 Mv Grest Station.....	