

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

**MUHAMMAD ARIEF**

**(1304211073)**



**PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA ARSITEKTUR**  
**PERKAPALAN**  
**JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**2024/2025**

**SURAT KETERANGAN**  
009/Surket/BOS/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Muhammad Arief

Tempat/ Tgl. Lahir : KetamPutih,09 September 2023

Alamat : Jl.SimpangTiga Seliu,KetamPutih, 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

Muhammad Arief  
Nim : 1304211073  
Bengkalis, 29 November 2024

Mengetahui

Koordinator Lapangan  
PT. Binaga Ocean Surveyor

( Yudi Andika S.cpm )

Dosen Pembimbing  
Program Studi D-IV TRAP

Edy Haryanto ST,MT.

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



Siswandi B. ST,MT

## 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.

Pada program studi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan di Politeknik Negeri Bengkalis, salah satu mata kuliah yang harus diambil adalah kerja praktek ini. Laporan praktik kerja ini dibuat untuk melengkapi kegiatan survey. Laporan ini didasarkan pada pengalaman penulis sebagai surveyor di PT. Binaga Ocean Surveyor selama 4 bulan, dari 22 juli 2024 hingga 25 November 2024. Meskipun masih dalam tahap belajar, penulis berusaha mengumpulkan data secara cermat dan menyajikannya dalam bentuk akumulatif saat menyelesaikan laporan ini.

Selain yang dibutuhkan untuk menyusun laporan ini, kerja sama juga diperlukan untuk menjalankan kegiatan dengan baik. Oleh karena itu, saya berusaha mendorong kerja sama dengan semua pihak untuk memastikan bahwa laporan ini berjalan dengan baik dan lancar. Dengan bantuan banyak orang yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis, laporan surveyor ini telah diselesaikan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua saya yang tercinta atas doa dan restunya selama kerja praktek.
2. Bapak Yudi Andika, S.com, yang bertindak sebagai pembimbing lapangan PT.Binaga Ocean Surveyor.
3. Bapak Edy Haryanto, ST.,M.T Dosen Teknik Perkapalan, yang dengan sabar membimbing dan memberikan masukan kepada saya.
4. Kepada Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, Bapak Budi Santoso ,S.T.,M.T, yang memberikan arahan dan harapan kepada setiap mahasiswa yang melakukan praktik kerja di perusahaan.

5. Bapak Siswandi, ST,MT. Sebagai ketua program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan

6. Kepada Bapak Muhammad Sidik Purwoko, ST,MT Sebagai koordinator kerja praktek dari jurusan teknik perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.

Penulis menyadari bahwa laporan ini memiliki banyak kekurangan dari segi kuantitas, Kualitas dan ilmu pengetahuan yang digunakan. Oleh karena itu, saya selaku penulis meminta kritik dan saran yang membangun untuk membantu saya menyempurnakan laporan atau karya tulis saya di masa depan. Saya mengucapkan terima kasih atas waktu dan perhatian Bapak.

Bengkalis, 29 November 2024

Penulis

**MUHAMMAD ARIEF**  
**1304211073**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

SURAT KETERANGAN

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DATAR TABEL.....iv

DAFTAR GAMBAR.....v

**BAB 1. GAMBAR UMUM PERUSAHAAN.....1**

1.1 Sejarah Umum Perusahaan .....Error! Bookmark not defined.

1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....Error! Bookmark not defined.

1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....Error! Bookmark not defined.

1.4 Ruang Lingkup Perusahaan .....Error! Bookmark not defined.

1.4.1 Di Bidang Marine Inspection.....Error! Bookmark not defined.

1.4.2 Di Bidang Liquid Cargo and Gas .....Error! Bookmark not defined.

1.4.3 Di Bidang Laboratory Analysis .....Error! Bookmark not defined.

1.4.4 Fasilitas Perusahaan.....Error! Bookmark not defined.

**BAB II. DESKRIPSI KEGIATAN HARIAN.....Error! Bookmark not defined.**

Minggu ke-1.....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-2.....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-3.....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-4 .....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-5 .....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-6 .....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-7 .....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-8 .....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-9 .....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-10 .....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-11 .....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-12 .....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-13 .....Error! Bookmark not defined.

Minggu ke-14 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Minggu ke-15 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Minggu ke-16 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Minggu ke-17 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Minggu ke-18 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Minggu ke-19 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III TUGAS KHUSUS TOWING DAN LASHING .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Pengertian Towing And Lashing Survey .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Cara melakukan Towing And lashing Survey .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Kondisi Yang Harus Disurvey .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Perbedaan towing nd Lashing Survey .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Jenis Dan Fungsinya .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. BARGE / TONGKANG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

LAMPIRAN