

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT SUMRINGAH BERKAH BERJAYA
PENGUJIAN KEKEDAPAN PENGELASAN PADA TANGKI DENGAN
AIR PRESSURE SUNJAYA 1001

Jl Pelabuhan Sagulung,Tj Uncang,Batu Aji,Kota Batam,
Kepulauan Riau.29472



Disusun oleh:

Wahyu Ananda Putra Sitorus

NIM.1103211252

JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU

2023

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa mahasiswa dengan nama :

Nama : Wahyu Ananda Putra Sitorus

NIM : 1103211252

Benar telah melaksanakan kerja praktek dan telah menyelesaikan laporan kerja praktek di perusahaan PT SUMRINGAH BERKAH BERJAYA, terhitung mulai tanggal 3 Juli s/d 31 Agustus 2023. Tugas ini telah diperiksa dan dinyatakan Layak dan Sah.

Demikian lembar pengesahan ini dibuat dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batam, 31 Agustus 2023

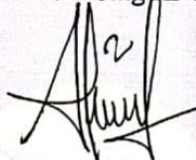
Pembimbing KP 1.



Ibnu Adam

PIC

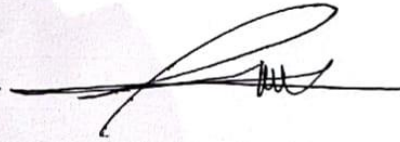
Pembimbing KP 2.



Alvin Akbar

QC

Pembimbing 3.



Achmad Rizki Rizaldhi

Engineering

Mengetahui,

PT SUMRINGAH BERKAH BERJAYA



Dina Novianti

HRD

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK
LAPORAN KERJA PRAKTEK**

PT SUMRINGAH BERKAH BERJAYA

**Jl. Pelabuhan Sagulung, Kec. Batu Aji, Kab. Kepulauan Riau, Kota Batam 29472,
Provinsi Kepulauan Riau – Indonesia**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**Wahyu Ananda Putra Sitorus
(1103211252)**

Batam, 31 Agustus 2023

Menyetujui,

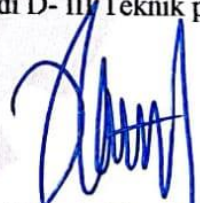
Manager Produksi

PT. Sumringah Berkah Berjaya


27/ 23
11
Arief Manuar
General Manager



Dosen Pembimbing

Prodi D- III Teknik perkapalan


(Nur Audina, S. Pi. M. Si)
(NIP:199408062022032013)

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi D-III Teknik Perkapalan



Muhammad Ikhsan.ST.,MT
(NIP: 198802122022031002)

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Tuhan Yang Maha Kuasa. Karena karna Rahmat dan Hidayahnya sehingga saya mampu menyelesaikan 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 The 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 2023 di PT Sumringah Berkah Berjaya. 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 kami 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 kami Bapak M.Sitorus dan Ibu Riama.Br. Sinurat yang tercinta atas doa dan restunya selama kami melaksanakan kerja praktek.
2. Kepada Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, Bapak Romadhoni,S.T.,M.T. yang telah memberikan arahan dan harapan kepada setiap Mahasiswa/I yang melaksanakan kerja praktek di dalam sebuah perusahaan.
3. Kepada Program Studi D-III Teknik Perkapalan, Bapak Muhammad Ikhsan,S.T.,M.T.
4. Kepada Bapak Afriantoni,S.T.,M.T. selaku koordinator mata kuliah kerja praktek.
5. Kepada IBU Nur Audina, S.Pi.,M.Si. selaku dosen pembimbing laporan KP.
6. Bapak Joy Arief Januar selaku General Manager PT. Sumringah Berkah Berjaya., Kecamatan Batu Aji, Kota Batam
7. IBU Dina Novianti selaku pimpinan bagian *Human Resources Departement (HRD)* PT. Sumringah Berkah Berjaya.
8. Pak Ibnu selaku pembimbing PT. Sumringah Berkah Berjaya.bagian PIC.
9. Pak Rizalldhi selaku pembimbing PT. Sumringah Berkah Berjaya.bagian Engineering.
10. Pak Alvin selaku pembimbing PT Sumringah Berkah Berjaya.bagian *quality control*.

11. Bapak/Ibu staf karyawan di PT. Sumringah Berkah Berjaya.

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,31 Agustus 2023

Penulis

Wahyu Ananda Putra Sitorus

1103211252

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I.....	1
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	1
1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	1
1.2.1 Visi.....	1
1.2.2 Misi.....	1
1.2.3 Job Deskripsi.....	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
1.4 Lokasi Perusahaan.....	4
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	5
1.5.1 Fasilitas Perusahaan	5
BAB II	13
DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	13
2.1 Nama Kegiatan.....	13
2.2 Bentuk Kegiatan.....	13
2.3 Tempat Pelaksanaan.....	13
2.4 Waktu Pelaksanaan	13
2.5 Jadwal Kegiatan	13
2.6 Tujuan	14
2.7. Perangkat Lunak/Keras yang digunakan.....	14
2.8 Kegiatan Harian Kerja Praktek	15
2.8.1. Minggu Pertama	15
2.8.2. Minggu Kedua	21
2.8.3. Minggu Ketiga.....	24
2.8.5. Minggu Kelima.....	34
2.8.6. Minggu Keenam	39

2.9 Kendala yang di hadapi saat menjalankan tugas	56
2.10 Hal yang di anggap perlu.....	56
BAB III.....	57
PENGUJIAN KEKEDAPAN PENGELASAN PADA TANGKI DENGAN AIR PRESSURE TONGKANG(SUNJAYA 1001)	57
3.1 Latar Belakang	57
3.2 Jenis-jenis metode	58
3.3 Metodologi Penelitian	61
3.4 Alasan Area Tersebut Di <i>AIR TEST</i>	62
3.5 Metode pekerjaan	62
BAB IV	63
PENUTUP	63
4.1 Kesimpulan	63
4.2 Saran	63
4.2.1. Bagi Instansi	63
4.2.2. Bagi Mahasiswa.....	63
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	69