

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. KARYA TEKNIK UTAMA SHIPYARD**  
**Sungai Aleng, RT 01, RW 11 Kelurahan Sungai Binti, Kecamatan**  
**Sagulung, Batam, Kepulauan Riau-Indonesia**

**APRIANTO SAPUTRA**  
**(1103211272)**



**JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN**  
**PRODI D-III TEKNIK PERKAPALAN**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. KARYA TEKNIK UTAMA-SAGULUNG**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktik (KP)

**APRIANTO SAPUTRA  
NIM. 1103221272**

Batam, 31 Agustus 2024

Menyetujui

PT. KARYA TEKNIK UTAMA

  
**SALWAN NASUTION, SH**

Dosen Pembimbing  
Prodi D-III Teknik Perkapalan

  
**NUR AUDINA, S.PI., MS.I**  
NIP: 199408062022032013

Disetujui/Disahkan  
Ka. Prodi D-III Teknik Perkapalan  
  
**MUHAMMAD IKHSAN, M.T.**  
**NIP: 198802122022031002**

## KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah SWT. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW. Berkat limpah dan rahmat-nya penyusun 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 01 Juli 2024 sampai 31 agustus 2024 di PT. Karya Teknik Utama. 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 Apriman dan ibu Nelpiana yang tercinta atas doa dan restunya selama kami melaksanakan kerja praktek.
2. Bapak Budhi Santoso,ST.,MT selaku ketua jurusan teknik perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Muhammad Helmi, ST.,MT selaku koordinator kerja praktek.
4. Ibu Nur Audina,S.Pi.,M.Si selaku Dosen pembimbing kerja praktek.
5. Bapak Teguh, bapak Nurgianto, bapak Arip, bapak Aulia, bapak Agus, bapak Nanang, bapak Erik, bapak Budi ,bapak Mujid, bapak Dean, bapak Habil,

6. Bapak Zeri Kustiadi, bapak Nugroho, bapak Dedi, bapak Idris, bapak Ponijan  
bapak Agung, bapak Daru, bapak Roy, bapak Viki, bapak Yogi, bapak Randi,  
bapak Dwi, bapak Maikel, bapak Hero, bapak Sulis, bapak Adit, bapak Panji,  
bapak Robet, bapak Maulana, bapak Pebri, bapak Hardi, ibuk Sintia, ibuk Amara,  
ibuk Hesti.

Selaku pembimbing apangan PT. Karya Teknik Utama Shipyard, Sungai Aleng, Rt  
01, Rw 11 Kelurahan Sungai Binti, Kecamatan Sagulung, Batam.

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, 31 Agustus 2024

Penulis

**APRIANTO SAPUTRA**

11032221272

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1. Profil Perusahaan.....	1
1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	3
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	3
1.4. Lokasi Perusahaan.....	4
1.5. Kebijakan perusahaan.....	5
1.6. Fasilitas Perusahaan.....	5
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK PT. KARYA TEKNIK UTAMA.....	14
2.1. Nama Kegiatan.....	14
2.2. Bentuk Kegiatan.....	14
2.3. Tempat Pelaksanaan.....	14
2.4. Lama atau Waktu Pelaksanaan.....	14
2.5. Jadwal Kegiatan.....	14
2.6. Target yang diharapkan.....	15
2.7. Kegiatan Harian Kerja Praktek (KP).....	15
2.8. Deskripsi Kegiatan Minggu ke-1.....	16
2.8.1. Hari Senin (01 Juli 2024).....	16
2.8.2. Hari Selasa (2 Juli 2024).....	17
2.8.3. Hari Rabu (3 Juli 2024).....	19
2.8.4. Hari Kamis (4 Juli 2024).....	20
2.8.5. Hari Jumat (5 Juli 2024).....	21
2.8.6. Hari Sabtu (06 Juli 2024).....	22

2.9. Deskripsi kegiatan minggu ke-2.....	24
2.9.1. Hari senin (08 juli 2024) .....	24
2.9.2. Hari Selasa (9 Juli 2024) .....	25
2.9.3. Hari Rabu (10 Juli 2024).....	27
2.9.4. Hari Kamis (11 Juli 2024).....	28
2.9.5. Hari Sabtu (13 juli 2024).....	29
2.10. Deskripsi Kegiatan Minggu ke-3 .....	30
2.10.1. Hari Senin (15 Juli 2024) .....	30
2.10.2. Hari Selasa (16 Juli 2024).....	31
2.10.3. Hari rabu (17 Juli 2024) .....	32
2.10.4. Hari kamis (18 Juli 2024).....	33
2.10.5. Hari jumat (19 Juli 2024) .....	34
2.10.6. Hari saptu (20 Juli 2024).....	36
2.11. Deskripsi Kegiatan Minggu ke-4 .....	37
2.11.1. Hari Senin (22 Juli 2024) .....	37
2.11.2. Hari Selasa (23 Juli 2024).....	38
2.11.3. Hari Rabu (24 Juli 2024).....	39
2.11.4. Hari Kamis (25 Juli 2024).....	40
2.11.5. Hari Jumat (26 Juli 2024).....	41
2.11.6. Hari Sabtu (27 Juli 2024) .....	42
2.12 . Deskripsi Kegiatan Minggu ke-5 .....	43
2.12.1 Hari Senin (29 Juli 2024) .....	43
2.12.2 Hari Selasa (30 juli 2024) .....	45
2.12.3 Hari Rabu (31 juli 2024) .....	46
2.12.4 Hari Kamis (1 Agustus 2024).....	47
2.12.5 Hari Sabtu (3 Agustus 2024).....	48
2.13. Deskripsi Kegiatan Minggu ke-6 .....	49
2.13.1. Hari Senin (5 Agustus 2024).....	49
2.13.2. Hari Selasa (6 Agustus 2024).....	50
2.13.3. Hari Rabu ( 7 Agustus 2024).....	51
2.13.4. Hari Kamis ( 8 Agustus 2024).....	51

2.13.5 Hari Jumat ( 9 Agustus 2024).....	52
2.13.6 Hari Sabtu (10 Agustus 2024).....	53
2.14 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-7 .....	54
2.14.1 Hari Senin (12 Agustus 2024).....	54
2.14.2 Hari Selasa (13 Agustus 2024).....	54
2.14.3 Hari Rabu (14 Agustus 2024).....	55
2.14.4 Hari kamis (15 Agustus 2024).....	56
2.14.5 Hari Jumat (16 Agustus 2024).....	57
2.15 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-8 .....	57
2.15.1 Hari Senin (19 Agustus 2024).....	57
2.15.2 Hari Selasa (20 Agustus 2024).....	58
2.15.3 Hari Rabu (21 Agustus 2024).....	58
2.15.4 Hari Kamis (22 Agustus 2024).....	59
2.15.5 Hari Jumat (23 Agustus 2024).....	60
2.15.6 Hari Sabtu (24 Agustus 2024).....	60
2.16 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-9 .....	61
2.16.1 Hari Senin (26 Agustus 2024).....	61
2.16.2 Hari Selasa (27 Agustus 2024).....	61
2.16.3 Hari Rabu (28 Agustus 2024).....	62
2.16.4 Hari kamis (29 Agustus 2024).....	62
2.16.5 Hari jumat (30 Agustus 2024).....	62
2.16.6 Hari sabtu (31 Agustus 2024).....	62
<b>BAB III METODEDE <i>AIR PRESSURE TEST</i> TANGKI KAPAL TONGKANG.....</b>	<b>63</b>
3.1 Pengertian <i>Air Pressure Test</i> .....	63
3.2 Alat Dan Bahan .....	64
3.3 Prosedur Pengujian <i>Air Pressure Test</i> .....	68
3.4 Hasil dan Pembahasan Pengujian <i>Air pressure Test</i> .....	73
3.5 Kelebihan dan Kelemahan Pengujian <i>Air Pressure Test</i> .....	74
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>76</b>
4.1 Kesimpulan .....	76
4.2 Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN .....	79
Lampiran 1 Surat Permohonan Kerja Praktek.....	79
Lampiran II Jawaban Surat Permohonan .....	80
Lampiran III Surat Keterangan Perusahaan .....	81
Lampiran IV Nilai Dari Perusahaan .....	82
Lampiran V Sertifikat.....	83
Lampiran VI Dokumentasi.....	84