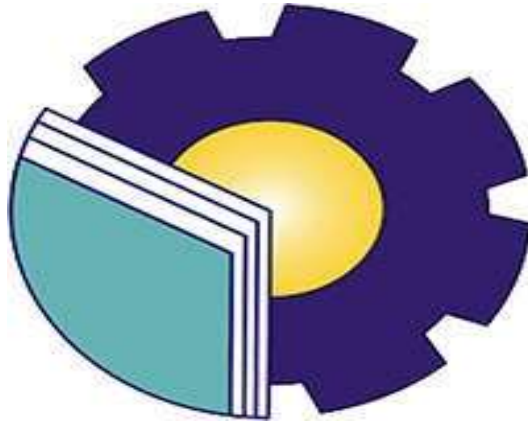


LAPORAN KERJA PRAKTIK
PT.KARYA TEKNIK UTAMA SHIPYARD
Sungai Aleng, RT 001,RW 011. Kelurahan Sungai Binti,
Kecamatan Sagulung,Batam, Kepulauan Riau-Indonesia

REZKI ARASYI

1103201180



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
2022

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTIK

**LAPORAN KERJA PRAKTIK
PT.KARYA TEKHNIK UTAMA-SAGULUNG**

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


REZKI ARASYI
NIM. 1103201180

Batam, 31 Agustus 2022


PT.KARYA TEKHNIK UTAMA


SALWAN NASUTION, SH
KTUSHIPYARD

Dosen Pembimbing
Prodi D-III Teknik Perkapalan


JUPRI, M.T.
NIK.12002149

Disetujui/Disahkan
Ka.Prodi D-III Teknik Perkapalan


MUHAMMAD IKHSAN, M.T.
NIP.198802122022031002

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah SWT. Sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW. Berkat limpahan dan rahmat-Nya penyusun mampu menyelesaikan laporan *on the job Training* tepat pada waktunya.

Kerja praktik ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib di tempuh pada program studi D-III Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis. Laporan kerja praktik 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 2022 sampai 31 Agustus 2022 di PT. Karya Tekhnik 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 saya Bapak Syafri dan Ibu Siti Fatimah yang tercinta dan juga teman-teman remaja masjid yang saya sayangi atas doa dan restunya selama kami melaksanakan kerja praktik.
2. Bapak Ramadhoni, S.T.,M.T selaku ketua jurusan teknik perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Budhi Santoso, S.T.,M.T selaku koordinator mata kuliah kerja praktik.
4. Bapak Jupri, M.T. selaku Dosen pembimbing mata kuliah kerja praktik.
5. Bapak Teguh, Bapak Yusuf, Bapak Imam, Bapak Roy, Bapak Johannes, Bapak Arif, Bapak Sadam, Bapak Dwi, Bapak Dedy, Bapak Dimas, Bapak Hendri dan Bapak Sulis selaku Pembimbing Lapangan PT. Karya Tekhnik Utama Shipyard, Tanjung uncang, Kecamatan Batu Aji, 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, 5 September 2022
Penulis,

Rezki Arasyi
1103201180

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTIK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SYIMBOL	xiii
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	5
1.5 Kebijakan Perusahaan	5
1.6 Fasilitas Perusahaan	6
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	
PT. KARYA TEKNIK UTAMA	13
2.1 Nama Kegiatan	13
2.2 Bentuk Kegiatan	13
2.3 Tempat Pelaksanaan	13
2.4 Lama atau Waktu Pelaksanaan	13
2.5 Jadwal Kegiatan	14
2.6 Target yang diharapkan	14
2.7 Kegiatan Harian Kerja Praktek (KP)	14
2.8 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-1	15
2.8.1 Hari Jumat (1 Juli 2022)	15
2.8.2 Hari Sabtu (2 Juli 2022)	15
2.8.3 Hari Senin (4 Juli 2022)	16
2.8.4 Hari Selasa (5 Juli 2022)	18

2.8.5 Hari Rabu (6 Juli 2022)	18
2.8.6 Hari Kamis (7 Juli 2022)	19
2.8.7 Hari Jumat (8 Juli 2022)	20
2.9 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-2	20
2.9.1 Hari Senin (11 Juli 2022)	20
2.9.2 Hari Selasa (12 Juli 2022)	22
2.9.3 Hari Rabu (13 Juli 2022)	23
2.9.4 Hari Kamis (14 Juli 2022)	23
2.9.5 Hari Jumat (15 Juli 2022)	24
2.9.6 Hari Sabtu (16 Juli 2022)	25
2.10 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-3	26
2.10.1 Hari Senin (18 Juli 2022)	26
2.10.2 Hari Selasa (19 Juli 2022)	27
2.10.3 Hari Rabu (20 Juli 2022)	27
2.10.4 Hari Kamis (21 Juli 2022)	28
2.10.5 Hari Jumat (22 Juli 2022)	28
2.10.6 Hari Sabtu (23 Juli 2022)	29
2.11 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-4	30
2.11.1 Hari senin (25 Juli 2022)	30
2.11.2 Hari Selasa (26 Juli 2022)	30
2.11.3 Hari Rabu (27 Juli 2022)	30
2.11.4 Hari Kamis (28 Juli 2022)	31
2.11.5 Hari Jumat (29 Juli 2022)	33
2.12 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-5	34
2.12.1 Hari Senin (1 Agustus 2022)	34
2.12.2 Hari Selasa (2 Agustus 2022)	35
2.12.3 Hari Rabu (3 Agustus 2022)	35
2.12.4 Hari Kamis (4 Agustus 2022)	36
2.12.5 Hari Jumat (5 Agustus 2022)	37
2.12.6 Hari Sabtu (6 Agustus 2022)	38
2.13 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-6	38

2.13.1 Hari Senin (8 Agustus 2022)	38
2.13.2 Hari Selasa (9 Agustus 2022)	39
2.13.3 Hari Rabu (10 Agustus 2022)	40
2.13.4 Hari Kamis (11 Agustus 2022)	41
2.13.5 Hari Jumat (12 Agustus 2022)	43
2.13.6 Hari Sabtu (13 Agustus 2022)	43
2.14 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-7	44
2.14.1 Hari Senin (15 Agustus 2022)	44
2.14.2 Hari Selasa (16 Agustus 2022)	45
2.14.3 Hari Kamis (18 Agustus 2022)	46
2.14.4 Hari Jumat (19 Agustus 2022)	48
2.14.5 Hari Sabtu (20 Agustus 2022)	49
2.15 Deskripsi Kegiatan Minggu ke-8	50
2.15.1 Hari Senin (22 Agustus 2022)	50
2.15.2 Hari Selasa (23 Agustus 2022)	50
2.15.3 Hari Rabu (24 Agustus 2022)	51
2.15.4 Hari Kamis (25 Agustus 2022)	52
2.15.5 Hari Jumat (26 Agustus 2022)	52
BAB III SISTEM POMPA BALLAST	54
3.1 Teori Sistem <i>Ballast</i>	54
3.2 Pengertian Sistem <i>Ballast</i>	54
3.3 Proses Pembangunan (<i>Construction Process</i>) <i>Pipe Fabrication</i>	55
3.4 Komponen-Komponen Sistem <i>Ballast</i>	57
3.5 Olah Kerja Sistem <i>Ballast</i>	61
3.6 Langkah-Langkah Pengisian Tangki <i>Ballast</i>	62
3.7 Hal-Hal Yang Harus Dicatat Pada Saat Pengisian Air <i>Ballast</i>	65
BAB IV PENUTUP	67
4.1 Kesimpulan	67
4.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69

LAMPIRAN	70
Lampiran 1. <i>Bilga, Ballast & Fire Main System</i>	70
Lampiran 2. <i>Tug Boat</i>	72
Lampiran 3. Permohonan Kerja Praktik (KP)	74
Lampiran 4. <i>Scadule</i> Kerja Praktik (KP)	76
Lampiran 5. Surat Keterangan Kerja Praktik (KP)	78
Lampiran 6. Penilaian Kerja Praktik (KP)	80
Lampiran 7. Sertifikat Kerja Praktik (KP)	82
Lampiran 8. Absen Kerja Praktik (KP)	84