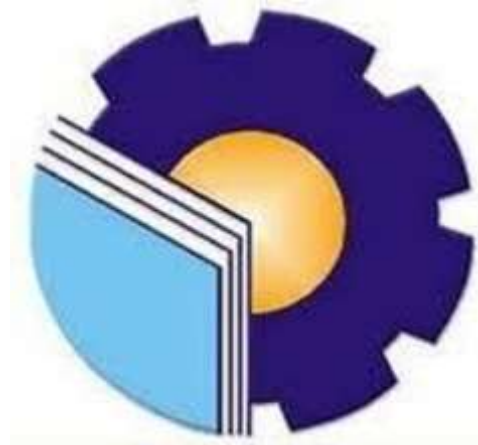


LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PT. JANATA MARINA INDAH
RANGKAIAN KERJA SISTEM *OILY WATER SEPARATOR* PADA
KAPAL GUNA MENCEGAH PENCEMARAN LINGKUNGAN**



OLEH :

SYAHBIRIN NUR KHALIFAH

1103211242

PROGRAM STUDI D-III

TEKNIK PERKAPALAN

JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2023 / 2024

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. JANATA MARINA INDAH
Jl. Yos sudarso, Semarang Utara, Kab. Semarang, Kota Semarang 50129,
Provinsi Jawa Tengah – Indonesia**

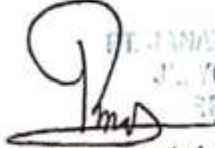
Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**SYAIBIRIN NUR KHALIFAH
(1103211242)**

Semarang, 31 Agustus 2023

Menyetujui,

Kabag QA / QC
PT. Janata Marina Indah


Muhammad Aprizal
(99147QR)

Dosen Pembimbing
Prodi D- III Teknik perkapalan


Budhi Sapto ST, MT
(NIP.199863202015041002)

Disetujui/Disahkan
Ka-Prodi D-III Teknik Perkapalan

Muhammad Ikhsan ST, MT
(NIP: 198802122022031002)

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

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

Nama : Syahbirin Nur Khalifah

NIM : 1103211242

Benar telah melaksanakan kerja praktek dan telah menyelesaikan laporan kerja praktek di perusahaan PT JANATA MARINA INDAH 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.

Semarang, 31 Agustus 2023

Pembimbing KP




Muhammad Afrizal
Kabag. QA / QC

PT. JANATA MARINA INDAH
Jl. YOS SUDARSO
SEMARANG

Mengetahui,

PT. Janata Marina Indah



Robby Kusuma
HRD PT. Janata Marina Indah

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia, hidayah, rahmat dan bimbingan-Nya sehingga laporan kerja praktik yang dilakukan di PT. Janata Marina Indah pada 3 Juli – 31 Agustus 2023 bisa diselesaikan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu sehingga penulisan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik. Secara khusus kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan restu nya selama saya melaksanakan Kerja Praktek.
2. Bapak Johny Custer, S.T,M.T, selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Romadoni, S.T.,M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Perkapalan.
4. Bapak Muhammad Ikhsan ,S.T.,M.T selaku Ketua Program Studi DIII Teknik Perkapalan.
5. Bapak Afriantony ,S.T.,MT selaku Dosen Wali
6. Bapak Budhi Santoso ,S.T.,M.T selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Semester IV Program Studi DIII Teknik Perkapalan.
7. Bapak Afrizal selaku Pembimbing Lapangan selama Kerja Praktek di PT. JANATA MARINA INDAH
8. Staf dan Karyawan PT. JANATA MARINA INDAH.

Dalam penulisan laporan ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dikarenakan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki masih sangat terbatas dan perlu di perbaiki, baik dari segi penyajian, bentuk dan isinya. Maka dari itu penulis perlu kritikan dan saran yang bersifat membangun demi terwujudnya kesempurnaan penulisan laporan Kerja Praktek (KP) yang akan datang. Atas perhatian dan waktunya saya ucapkan terima kasih

Semarang, 31 Agustus 2023

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PROFIL PERUSAHAAN	1
1.1 Sejarah Umum perusahaan	1
1.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
1.4 Lokasi Perusahaan	10
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan	10
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	23
2.1 Nama Kegiatan.....	23
2.2 Bentuk Kegiatan.....	23
2.3 Tempat Pelaksanaan.....	23
2.4 Waktu Pelaksanaan	23
2.5 Kegiatan Harian Kerja Praktek	23
BAB III PENGUJIAN UT FLAWPADA KM SUCCESS VICTORY	42
3.1 Dasar Teori.....	42
3.1.1 Alasan Area Tersebut Di Replating.....	43
3.1.2 Identifikasi	43
3.2 Metode Penelitian	46
3.3 Perlengkapan UT Flaw	46
3.4 Prosedur Pengerjaan.....	47
3.7 Hasil	50

BAB IV	52
PENUTUP	52
4.1 Kesimpulan	52
4.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Perusahaan	2
Gambar 1.2 Peta JMI	3
Gambar 1.3 Kantor bagian	8
Gambar 1.4 Struktur Organisasi	10
Gambar 1.5 Kantor Utama JMI	14
Gambar 1.6 Graving Dock	15
Gambar 1.7 Floating Repair	15
Gambar 1.8 Pompa Graving Dock	16
Gambar 1.9 Tower Crane	16
Gambar 1. 10 Gentry Crane	17
Gambar 1.11 Mobil Crane	17
Gambar 1. 12 Mesin Banding	18
Gambar 1. 13 Froklift	18
Gambar 1. 14 Electric Air Compressor	19
Gambar 1.15 Bengkel Fabrikasi	19
Gambar 1. 16 Mesin Bubut	20
Gambar 1. 17 Bengkel Outfiting (workshop)	20
Gambar 1.18 Bengkel Sanblast	21
Gambar 3.1 WPS	44
Gambar 3.2 Spesifikasi Kawat Las	44
Gambar 3.3 Material uji yang telah dibersihkan	46
Gambar 3.4 Tampilan grafik pada display	47

Gambar 3.5 Proses pembacaan grafik.....	48
Gambar 3.6 Proses pengujian yang disaksikan oleh OS, Surveyor Class dan QC.....	48
Gambar 3.7 Proses pembentukan bevel ulang.....	49
Gambar 3.8 Hasil uji yang telah dinyatakan ok oleh <u>petugas</u>	49
Gambar 3.9 Laporan report hasil pengujian oleh <u>BKI</u>	52
Gambar 3.10 Sertifikat Pendukung.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Fasilitas PT. Jenata Marina Indah.....	14
--	----