

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT BENGKALIS DOCKINDO PERKASA
PROSES SANDBLASTING KAPAL TB. SARI UTAMA
Jalan Kotorejo, RT 08 RW 04, Dusun Sukamaju Desa Sei
Siput, Kecamatan Siak Kecil, Kabupaten Bengkalis, Riau

Yesper MT.Arto.S
(1103211245)



JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
PROGRAM STUDI D-III TEKNIK PERKAPALAN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2023

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BENGKALIS DOCKINDO PERKASA
JL. KOTOREJO RT. 008 RW. 04 KEL. SEI SIPUT KEC. SIAK KECIL,
KAB. BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Yesver MT Arto, S
(1103211245)

Bengkalis, 30 Agustus 2023

Quality Control Head
PT. Bengkalis Dockindo Perkasa



ID 2017.10.06.0138

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Perkapalan

Muhaimad Ikhsan, M.T
NIP. 198802122022031002

Disetujui/Disahkan

Ka. Prodi D-III Teknik Perkapalan



Muhaimad Ikhsan, M.T
NIP. 198802122022031002

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur 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 kurang lebih 2 bulan dari tanggal 3 Juli 2023 sampai 31 Agustus 2023 di PT Noahtu Shipyard. 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. Keluarga yang tercinta atas partisipasi dan serta 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 dkdalam sebuah perusahaan.
3. Kepada Ketua Program Studi D-III Teknik Perkapalan, Bapak Muhammad Ikhsan,S.T.,M.T

4. Kepada Bapak Afriantoni,ST.,MT selaku koordinator mata kuliah kerja praktek.
5. Kepada Bapak M.Ikhsan,S.T.,M.T selaku dosen pembimbing laporan KP.
6. Bapak Zulfikli Edward selaku Produksi Manager PT. Bengkalis Dockindo Perkasa
7. Bapak Rachmat Iwandi selaku HRD PT. Bengkalis Dockindo Perkasa
8. Bapak Isyam selaku pembimbing PT. Bengkalis Dockindo Perkasa

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 2023

Penulis

Yesper MT.Arto.S

1103211245

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	1
1.2 Visi dan Misi Perusahaan	2
1.2.1 Visi	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	2
1.4 Lokasi Perusahaan.....	5
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	5
1.5.1 Fasilitas Perusahaan.....	5
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	11
2.1 Nama Kegiatan	11
2.2 Bentuk Kegiatan	11
2.3 Tempat Pelaksanaan	11
2.4 Waktu Pelaksanaan.....	11
2.5 Target yang diharapkan	11
2.7. Perangkat Lunak/Keras yang digunakan.....	12
2.8 Kegiatan Harian Kerja Praktek.....	12
2.8.1. Minggu Pertama	12
2.8.1. Minggu Kedua.....	16
2.8.1. Minggu Ketiga	22
2.8.1. Minggu Keempat.....	27
2.8.1. Minggu Kelima	32
2.8.1. Minggu Keenam.....	36
2.8.1. Minggu Ketujuh	38
2.8.1. Minggu Kedelapan.....	41
2.9 Kendala yang di hadapi saat menjalankan tugas	48
2.10 Hal yang di anggap perlu	48

BAB III PROSES SANDBLASTING KAPAL TB. SARI UTAMA..... 49

3.1	Latar Belakang	49
3.2	Macam-Macam Sandblasting	50
3.3	Metode Pembersihan Alternatif	51
3.4	Alat Dan Bahan.....	52
3.5	Prinsip Kerja Sandblasting.....	59
3.6	Langkah-Langkah Sandblasting	59
3.7	Hasil Pengamatan	61

BAB IV PENUTUP 63

4.1	Kesimpulan.....	63
4.2	Saran.....	63
4.2.1.	Bagi Instansi.....	64
4.2.2.	Bagi Mahasiswa	64

DAFTAR PUSTAKA 68

LAMPIRAN..... 69

1.	Lampiran 1 Sertifikat	69
2.	Lampiran 2 Permohonan Kerja Praktek.....	70
3.	Lampiran 3 Jawaban Surat Permohonan.....	71
4.	Lampiran 4 Absensi Kegiatan.....	72
5.	Lampiran 5 Absensi Kegiatan.....	73
6.	Lampiran 6 Absensi Kegiatan.....	74
7.	Lampiran 7 Absensi Kegiatan.....	75
8.	Lampiran 8 Penilaian Dari Perusahaan	76