

LAPORAN KERJA PRAKTEK

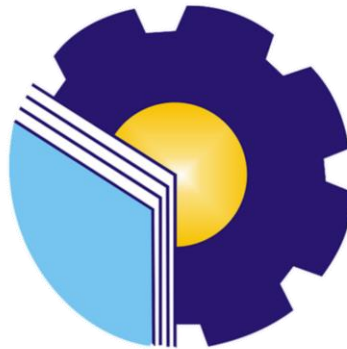
PEMBUATAN BLOCK KAPAL HALUAN PADA KAPAL BANTU RUMAH SAKIT 2 dr. Radjiman Wedyodiningrat-992

Komplek Pangkalan Utama TNI Angkatan Laut V, Jl. Ujung

Kota Surabaya, Jawa Timur 60155

Maulana Dewantoro

(1103201203)



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS-RIAU

2022

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PENATARAN ANGKATAN LAUT (PAL)**

**Komplek Pangkalan Utama TNI Angkatan Laut V, Jl. Ujung Kota Surabaya,
Jawa Timur 60155**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan (PKL)

MAULANA DEWANTORO

1103201203

Surabaya, 31 Agustus 2022

Menyetujui:

KADEP HC. Development
PT. PAL Indonesia

The logo of PT. PAL Indonesia features the letters 'PAL' in a stylized, bold font with horizontal lines through them, followed by the word 'INDONESIA' in a smaller, sans-serif font.

I Dewa Gede Adi S.Y

Dosen Pembimbing
D-III Teknik Perkapalan

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Budhi Santoso'.

Budhi Santoso, S.T.,M.T.

NIP. 198603292015041002

Disetujui/Disahkan

Ketua Prodi D-III Teknik Perkapalan

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Muhammad Heksan M.T'.

Muhammad Heksan M.T

NIP 198802122022031002

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin. Dengan mengucapkan segala puji dan syukur kepada Allah SWT. Yang telah melimpahkan dan mencurahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil Kerja Praktek ini.

Praktek Kerja ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi Beban Satuan Kredit Semester (SKS) yang wajib di tempuh Mahasiswa D-III Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis. Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai perlengkapan Kerja Praktek yang telah dilaksanakan selama 2 bulan di PT PAL Indonesia di Divisi Kapal Niaga.

Dengan selesainya Laporan Kerja Praktek tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Romadhoni ST.,MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Budhi Santoso ST.,MT. Selaku Wali Dosen Sekaligus Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan kepada penulis, masukan, pengarahan dan informasi selama Kuliah Praktek.
3. Bapak I Dewa Gede Adi S Y, Selaku Kepala Departemen Human Capital Development PT. PAL Indonesia Yang telah memfasilitasi dalam persiapan Kerja Praktek.
4. Ibu Titik Setyawati, Selaku Kepala Biro Dukungan Rekayasa Departemen Dukungan Produksi Divisi Kapal Niaga.
5. Bapak Uranio Hario Bimo Pratomo, Selaku Staf Biro Dukungan Rekayasa Departemen Dukungan Produksi Divisi Kapal Niaga sekaligus pembimbing Lapangan Kerja Praktek. Terimakasih telah membimbing, dan memberi

arahan serta tanggung jawab dalam memberikan keterangan-keterangan yang berguna dari awal sampai akhir pelaksanaan Kerja Praktek.

6. Kedua Orang tua penulis yang telah membrikan dukungan dan, doa, moral, materi dan semangatnya yang selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini.
7. Teman-teman yang tercinta selama ini ikut membantu dalam penyelesaian laporan Kerja Praktik ini.

Disadari bahwa dalam penulisan laporan ini banyak terdapat kekurangan, maka diharapkan kritik dan saran yang membangun dari siapapun yang membaca laporan ini, sehingga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu' alaikum Wr.Wb

Surabaya, 31 Agustus 2022

Maulana Dewantoro
110320120

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	1
1.1 Sejarah Umum Perusahaan.....	1
1.2 Visi dan Misi Perusaan.....	3
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan PT PAL Indonesia.....	6
1.3.1 Organisasi Fungsional.....	8
1.3.2 Organisasi Struktural.....	8
1.4 Struktur Organisasi Divisi Kapal Niaga & Penjelasan Tugas Departemen....	19
1.4.1 Struktur Organisasi Divisi Kapal Niaga.....	19
1.4.2 Perencanaan dan Pengendalian (Rendar).....	20
1.4.3 Departemen Kontruksi Lambung.....	22
1.4.4 Departemen Erection.....	24
1.4.5 Departemen MO dan EO.....	25
1.4.6 Departemen HO dan AO.....	26
1.4.7 Departemen Dukungan Produksi.....	29
1.5 Ruang Lingkup Perusahaan.....	29
1.6 Fasilitas Galangan Divisi Kapal Niaga.....	30
1.6.1 Fasilitas Galangan.....	30
1.6.2 Fasilitas Bengkel.....	32
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN HARIAN.....	34
2.1 Minggu Pertama.....	34
2.1.1 Hari Ke-1.....	34
2.1.2 Hari Ke-2.....	35

2.1.3 Hari Ke-3.....	36
2.1.4 Hari Ke-4.....	37
2.1.5 Hari Ke-5.....	38
2.1.6 Hari Ke-6.....	39
2.2 Minggu Kedua.....	40
2.2.1 Hari Ke-7.....	40
2.2.2 Hari Ke-8.....	40
2.2.3 Hari Ke-9.....	41
2.2.4 Hari Ke-10.....	42
2.2.5 Hari Ke-11.....	43
2.3 Minggu Ketiga.....	44
2.3.1 Hari Ke-12.....	44
2.3.2 Hari Ke-13.....	45
2.3.3 Hari Ke-14.....	45
2.3.4 Hari Ke-15.....	46
2.3.5 Hari Ke-16.....	47
2.4 Minggu Keempat.....	48
2.4.1 Hari Ke-17.....	48
2.4.2 Hari Ke-18.....	48
2.4.3 Hari Ke-19.....	49
2.4.5 Hari Ke-20.....	50
2.4.5 Hari Ke-21.....	51
2.5 Minggu Kelima.....	52
2.5.1 Hari Ke-22.....	52
2.5.2 Hari Ke-23.....	53
2.5.3 Hari Ke-24.....	53
2.5.4 Hari Ke-25.....	53
2.5.5 Hari Ke-26.....	54
2.6 Minggu Keenam.....	54
2.6.1 Hari Ke-27.....	54

2.6.2 Hari Ke-28.....	54
2.6.3 Hari Ke-29.....	55
2.6.4 Hari Ke-30.....	55
2.6.5 Hari Ke-31.....	55
2.7 Minggu Ketujuh.....	56
2.7.1 Hari Ke-32.....	56
2.7.2 Hari Ke-33.....	56
2.7.3 Hari Ke-34.....	56
2.7.4 Hari Ke-35.....	57
2.7.5 Hari Ke-36.....	57
2.8 Minggu Kedelapan.....	58
2.8.1 Hari Ke-37.....	58
2.8.2 Hari Ke-38.....	58
2.8.3 Hari Ke-39.....	59
2.8.4 Hari Ke-40.....	59
2.8.5 Hari Ke-41.....	59
2.9 Minggu Kesembilan.....	60
2.9.1 Hari Ke-42.....	60
2.9.2 Hari Ke-43.....	60
2.9.3 Hari Ke-44.....	61
BAB III TUGAS KHUSUS PEMBUATAN BLOCK KAPAL HALUAN PADA KAPAL BANTU RUMAH SAKIT 2 dr. Radjiman Wedyodiningra-992....	62
3.1 Gambaran Umum Departemen Konstruksi Lambung.....	62
3.2 Bahan Pembuatan suatu block.....	62
3.2.1 Plat Baja.....	63
3.2.2 Profil Baja.....	63
3.2.3 Steel Shot.....	64
3.2.4 Cat.....	64
3.3 Informasi Kapal.....	65
3.4 Pengerjaan Block Kapal.....	70
3.4.1 Bengkel Steel Stock House.....	70

3.4.2 Fabrikasi.....	73
3.4.3 Sub Assembly.....	75
3.4.4 Assembly CBL (Curve Block Line).....	77
3.4.5 Block Blasting Shoot.....	78
BAB IV PENUTUP.....	81
4.1 Kesimpulan.....	81
4.2 Saran.....	82