

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. PUTRA MUSLIM PERKASA**  
**JL. Perjuangan, No 43 Selatpanjang Kode Pos – 28753,**  
**Kab.Bengkalis Riau-Indonesia**



**Dewi Daniati**  
**(1304191010)**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI**  
**REKAYASA ARSITEKTUR PERKAPALAN**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**BENGKALIS – RIAU**  
**2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. PUTRA MUSLIM PERKASA**

**JL. PT. MUTLARA, RT 02/RW 02, Desa Pangke, Meral, Kab.Karimun,  
Kepulauan Riau-Indonesia**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**Dewi Daniati**  
**(1304191010)**

Bengkalis, 25 November 2022

Pembimbing Kerja Praktek  
PT. PUTRA MUSLIM PERKASA



*PT. Putra Muslim Perkasa*

**HARDINATA PUTRA, ST**


Dosen Pembimbing

**Romadhoni, ST., MT**  
**(NIP :198208152014041001)**

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan



  
**Siswandi B. ST., MT**  
**(NIP. : 198606182019031008)**

## KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah SWT. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Rasulullah SAW. Berkat limpahan 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-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis. Laporan kerja praktek ini di susun sebagai pelengkap proses kegiatan *On The Job Training*. Laporan ini berdasakan pengalaman yang diperoleh penulis dalam melaksanakan kegiatan *On The Job Training* selama 4 bulan dari tanggal 08 Agustus 2022 sampai dengan 25 November 2022 di Galangan Mini Jurusan Teknik Perkapalan. 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 ini saya 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 yang tercinta atas do'a dan restunya selama saya melaksanakan kerja praktek.
2. Bapak Hardinata Putra,ST selaku pembimbing lapangan di Galangan Mini Jurusan Teknik Perkapalan.
3. Bapak Romadhoni,S.T.,M.T Dosen Teknik Perkapalan selaku Pembimbing Kerja Praktek yang dengan sabar membimbing dan memberi masukan kepada saya.
4. 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 didalam sebuah perusahaan.

5. Ketua Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Arsitektur Perkapalan,  
Bapak Siswandi,S.T.,M.T
6. Kepada Bapak Siswandi,S.T.,M.T selaku koordinator kerja praktek dari  
Jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis.

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, 25 November 2022

Penulis

**Dewi Daniati**  
**1304191010**

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>TINJAUAN PERUSAHAAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	1
1.2. Visi dan Misi Perusahaan .....	2
1.2.1. Visi .....	2
1.2.2. Misi .....	2
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan/Industri .....	2
1.4. Ruang Lingkup Perusahaan .....	4
1.5. Sarana dan Fasilitas Galangan Mini Teknik Perkapalan .....	4
<b>BAB II</b> .....	<b>8</b>
<b>DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTIK</b> .....	<b>8</b>
2.1 Spesifikasi tugas yang dilaksanakan .....	8
<b>BAB III</b> .....	<b>32</b>
<b>PROSES LAMINASI LAMBUNG KAPAL</b> .....	<b>32</b>
3.1 Pendahuluan .....	32
3.2 Proses Pembuatan Kapal .....	33
3.3 Proses Laminasi Lambung Kapal .....	34
3.4 Data utama dan Gambar kapal 4 GT .....	39
<b>BAB IV</b> .....	<b>53</b>
<b>PENUTUP</b> .....	<b>53</b>
4.1 Kesimpulan .....	53
4.2 Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>54</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Gudang Logistik.....	5
Gambar 1.2 Gudang Penyimpanan Alat .....	5
Gambar 1.3 Bengkel Baja .....	6
Gambar 1.4 Bengkel Non Baja .....	6
Gambar 1.5 Lahan Galangan.....	7
Gambar 2.1 Bengkalis Marine Fiber.....	9
Gambar 2.2 Pengawasan Kapal Fiber .....	9
Gambar 2.3 Pengawasan Pembuatan Cetakan Kapal.....	10
Gambar 2.4 Pembuatan Cetakan Kapal Fiberglass .....	10
Gambar 2.5 Pengawasan Pembuatan Cetakan Kapal.....	11
Gambar 2.6 Pembersihan dicetakan Kapal Fiberglass.....	11
Gambar 2.7 Proses Pendempulan.....	12
Gambar 2.8 Pekerjaan Mirror Glase .....	12
Gambar 2.9 Pengerjaan Gelcoat Warna Merah.....	13
Gambar 2.10 Pengerjaan Gelcoat warna Biru.....	13
Gambar 2.11 Pelapisan Gelcoat .....	14
Gambar 2.12 Laminasi .....	15
Gambar 2.13 Pemasangan Gading .....	16
Gambar 2.14 Pengamplasan Hasil Cetakan Fiberglass.....	16
Gambar 2.15 Pembuatan Cetakan Pada Kapal 4 GT .....	17
Gambar 2.16 Pemasang Kulit Cetakan Kapal.....	18
Gambar 2.17 Pemasangan Sekat/Pembatas.....	18
Gambar 2.18 Pemasangan Gading-Gading .....	19
Gambar 2.19 Pencetakan Bangun Atas .....	20
Gambar 2.20 Pemasangan Bangunan Atas .....	20
Gambar 2.21 Pemasangan Mesin .....	21
Gambar 2.22 Pemasangan Baling Baling.....	22
Gambar 2.23 Proses Finishing .....	22
Gambar 2.24 Kunjungan dari Pihan Perusahaan .....	23

Gambar 2.25 Kapal Sudah Siap .....	23
Gambar 2.26 Baju Pengaman .....	25
Gambar 2.27 Sepatu Pengaman. ....	25
Gambar 2.28 Helm Pengaman .....	26
Gambar 2.29 Alat Pemadam Kebakaran Jenis Busa.....	26
Gambar 2.30 Alat Pemadam Kebakaran Jenis Gas.....	27
Gambar 3.1. Mirror .....	34
Gambar 3.2 Resin.....	35
Gambar 3.3 Mat .....	36
Gambar 3.4 Roving .....	36
Gambar 3.5 Katalis.....	37
Gambar 3.6 Pengolesan Mirror. ....	38
Gambar 3.7 Pengolesan Gelcoat Biru .....	12
Gambar 3.8 Laminasi .....	39
Gambar 3.4 Gambar kapal 4 GT .....	39