

**LAPORAN KEGIATAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI MBKM
PT PAL INDONESIA**



Disusun oleh:

Nama : Firda Amalia Putri
Npm : 21032010117
Dosen Pembimbing : Isna Nugraha, S.T.,M.T.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2024**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG MANDIRI MBKM

**DEPARTEMEN RENDAL PRODUKSI KORPORASI
DIVISI PERENCANAAN STRATEGIS PERUSAHAAN
PT PAL INDONESIA**

Disusun oleh:
Firda Amalia Putri
NPM 21032010117

Semester VII Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui oleh:

Pembimbing Lapangan



Vicencius Hendra A.
NIP. 105204585

Dosen Pembimbing



Isna Nugraha, S.T., M.T.
NIP. 19950301 202406 2 002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Ir. Rusindiyanto, M.T.
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puja dan Puji Syukur atas kehadiran Allah Swt, yang telah memberikan Rahmat serta hidayahnya sehingga Laporan Magang Mandiri MBKM di PT PAL Indonesia dapat selesai tepat waktu. Laporan Magang Mandiri MBKM ini merupakan bentuk pertanggungjawaban tertulis atas terlaksananya kegiatan Magang Mandiri MBKM yang dimulai pada 26 Agustus 2024 sampai 31 Desember 2024. Laporan ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas mata kuliah praktik kerja/magang di program studi Teknik Industri Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur. Pada kegiatan magang ini, penulis menyadari bahwa kegiatan yang dilaksanakan tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Swt, yang telah memberikan kemudahan serta pertolongan sehingga kegiatan magang ini dapat terlaksana dengan lancar
2. Kedua orang tua serta saudara saya yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberi semangat selama penyusunan laporan ini
3. Bapak Ir Rusindiyanto, M.T selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bu Isna Nugraha, S.T.,M.T selaku dosen pembimbing yang telah membantu membimbing selama berlangsungnya kegiatan magang ini.
5. Bapak Aris Wacana Putra selaku Kepala Divisi Perencanaan Strategis Perusahaan
6. Mas Vicencius Hendra Adari selaku Kepala Departemen RENTAL Produksi Korporasi
7. Mas Ashka Azhar Abadi selaku Staff Departemen RENTAL Produksi Korporasi
8. Seluruh staff dan karyawan Divisi Perencanaan Strategi Perusahaan PT PAL Indonesia.
9. Pihak yang senantiasa membantu dan mendukung penulis hingga laporan akhir ini selesai dibuat.
10. Semua teman-teman yang telah memberi dukungan dan bantuan selama proses pembuatan laporan.

Dengan segala keterbatasan yang ada, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan magang ini masih terdapat banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka atas saran dan kritik yang membangun sebagai bahan perbaikan laporan magang ini. Akhir kata, penulis berharap laporan magang di PT PAL Indonesia ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 30 November 2024

Firda Amalia Putri

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang	2
1.3 Manfaat Magang	2
1.3.1 Manfaat untuk UPN “Veteran” Jawa Timur.....	2
1.3.2 Manfaat untuk Mitra Magang.....	2
1.3.3 Manfaat untuk Mahasiswa	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Kegiatan	2
BAB II LOKASI MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Magang	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang	4
2.2.1 Direktorat Utama	4
2.2.2 Direktorat Produksi	6
2.2.3 Direktorat Pemasaran	7
2.2.4 Direktorat Keuangan, Manajemen Risiko, dan SDM.....	9
2.2.5 SEVP <i>Transformation Management</i>	10
2.2.6 SEVP <i>Technology & Naval System</i>	11
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	11
2.3.1 Visi	11
2.3.2 Misi	11
2.4 Kegiatan Produksi Barang/Jasa	11
2.4.1 Produk <i>Ship Building</i>	11
2.4.2 Produk Rekayasa Umum	12
2.4.3 Produk Perbaikan & Pemeliharaan	13
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	14
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang.....	14
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	15
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	17
3.3.1 Monitoring Menggunakan Metode <i>Earn Value Management</i>	17
3.3.2 Perencanaan Pembangunan Kapal	17
3.3.3 Metodologi Pembangunan Kapal.....	18
3.3.4 Menghitung persentase TKDN	18
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	19
4.1 Kesimpulan	19
4.2 Saran	19
BAB V REFLEKSI DIRI	20
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT PAL Indonesia.....	3
Gambar 2.2 Logo DEFEND ID.....	3
Gambar 2.3 Struktur Organisasi PT PAL Indonesia	4
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Divisi Perencanaan Strategis Perusahaan	14

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>work breakdown structure, work volume dan work duration</i>	15
Tabel 3.2 <i>ship contract price dan worker salary</i>	16
Tabel 3.3 <i>worker productivity</i>	16