

LAPORAN KEGIATAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI MBKM
SEMESTER 7 TAHUN AKADEMIK 2024/2025

**Analisis Pengaruh Variasi Permintaan Material Terhadap Waktu Proses
Pengadaan Material Di PT XYZ Menggunakan Metode Structural Equation
Modeling**



Disusun Oleh :

Nama : Difa Nur Pratiwi

NPM : 21032010116

Dosen Pembimbing : Mega Cattleya Prameswari Anissa I., S.ST., MT

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2024

LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG MANDIRI

LAPORAN PELAKSANAAN MAGANG MANDIRI
PT. PAL INDONESIA

Semester Magang Bersertifikat: 7 / Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui Oleh,

Mentor Perusahaan
PT PAL Indonesia



Alexander Sitinjak
NIP. 105204619

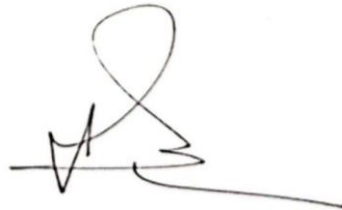
Dosen Pembimbing Magang Mandiri
Program Studi Teknik Industri



Mega Cattleya P.A. 1, S.ST.,MT
NIP. 21219921112290

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Teknik Industri
UPN "Veteran" Jawa Timur



Ir. Rusindiyanto, M.T.
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Program Magang Mandiri di PT PAL Indonesia. Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Teknik Industri. Dalam penyusunan laporan ini tidak lepas dari bimbingan, arahan, petunjuk, dan bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis tidak lupa untuk mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh proses rangkaian magang dengan lancar.
2. Kedua orangtua, adik, dan seluruh keluarga saya yang senantiasa mendoakan dan mendukung dalam menyelesaikan laporan kegiatan magang ini.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, MT selaku kepala program studi Teknik Industri.
4. Ibu Mega Cattleya Prameswari Anissa Islami, S.ST., MT selaku dosen pembimbing kampus untuk kegiatan MBKM Magang Mandiri tahun 2024 yang senantiasa memberi arahan dalam penyusunan luaran berupa laporan kegiatan ini.
5. Bapak Kaharudin Djenot selaku direktur utama PT PAL Indonesia yang telah berkenan memberikan izin untuk melaksanakan magang.
6. Bapak Alexander Sitinjak dan Bapak Achmat Zainal atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang diberikan selama kegiatan magang berlangsung.
7. Mas Bagus, Mbak Tiara, Mas Bintang, Mbak Adhifa dan Mbak Aliyah yang sudah berbagi pengalaman, memberikan ilmu baru, memberi arahan, dan menjawab semua pertanyaan penulis kepada.
8. Seluruh jajaran pengurus dan karyawan PT PAL Indonesia yang senantiasa berbagi ilmu, serta berbaik hati dan membantu penulis selama kegiatan magang.
9. Teman-teman Receh, Trio, dan Nikma atas supportnya, serta rekan-rekan magang Syifa Farrah, Istna Indah, dan Faldy Candra atas kerjasamanya, juga kepada kak Dinda dan kak Yela yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan laporan ini.
10. Semua pihak yang telah membantu selama kegiatan magang mandiri yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Akhir ini masih jauh dari apa yang diharapkan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun untuk meningkatkan kualitas dari laporan ini. Akhir kata semoga penulisan Laporan Akhir magang ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang terlibat dan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis.

Surabaya, 14 November 2024

Difa Nur Pratiwi

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.3.1 Manfaat untuk UPN Veteran Jawa Timur	2
1.3.2 Manfaat Untuk PT PAL Indonesia.....	2
1.3.3 Manfaat Untuk Mahasiswa	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang	2
BAB II.....	3
2.1 Sejarah	3
2.2 Struktur Organisasi	4
2.2.1 Direktorat Utama	5
2.2.2 Direktorat Produksi	5
2.2.3 Direktorat Pemasaran.....	6
2.2.4 Direktorat Keuangan, Manajemen Risiko & SDM.....	7
2.2.5 Senior Executive Vice President Manajemen Transformasi	8
2.2.6 SEVP Technology and Naval System	8
2.3 Struktur Organisasi Divisi Supply Chain.....	9
2.4 Visi dan Misi Perusahaan.....	10
2.4.1 Visi	10
2.4.2 Misi	10
2.5 Kegiatan Produksi.....	11
2.5.1 Pembangunan Kapal Angkatan Laut.....	11
2.5.2 Pembangunan Kapal Niaga	12
2.5.3 Perbaikan dan Pemeliharaan	12
2.5.4 Rekayasa Umum.....	13
BAB III.....	14
PELAKSANAAN MAGANG.....	14

3.1	Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang	14
3.2	Metodologi Penyelesaian Tugas	14
3.2.1	Tinjauan Pustaka	14
3.2.2	Metode Penelitian	16
3.2.3	Hasil dan Pembahasan	17
3.3	Pembelajaran Hal Baru	21
BAB IV	.....	22
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	22
4.1	Kesimpulan	22
4.2	Saran	22
BAB V	.....	23
REFLEKSI DIRI	.....	23
DAFTAR PUSTAKA	.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT PAL Indonesia.....	3
Gambar 2.2 Logo Defend Id.....	4
Gambar 2.3 Struktur Organisasi PT PAL.....	4
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Divisi Supply Chain.....	9
Gambar 3.1 Model Pengaruh.....	17
Gambar 3.2 Model SEM.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Convergen Validity	17
Tabel 3.2 nilai Average Variance Extracted (AVE).....	18
Tabel 3.3 Discriminant Validity	18
Tabel 3.4 Composite reliability	19
Tabel 3.5 Evaluasi Model Struktural.....	19
Tabel 3.6 Uji Hipotesis.....	20