

**LAPORAN PELAKSANAAN
MBKM MAGANG GENERASI BERTALENТА BUMN
SEMESTER: 7 TA 2023/2024**

**PENERAPAN METODE *FAILURE MODE EFFECT AND ANALYSIS* (FMEA) PADA
PROSEDUR PROSES PENAMBAHAN GUDANG PEKANBARU**



Nama : Della Afi Rizky Angraini
NPM : 20032010071
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Minto Waluyo, MM.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023**

LEMBAR PENGESAHAN
MBKM MAGANG GENERASI BERTALENTA

**PENERAPAN METODE *FAILURE MODE EFFECT AND ANALISYS (FMEA)* PADA
PROSEDUR PROSES PENAMBAHAN GUDANG PEKANBARU**

Semester Magang: 7 Tahun Akademik 2023/2024

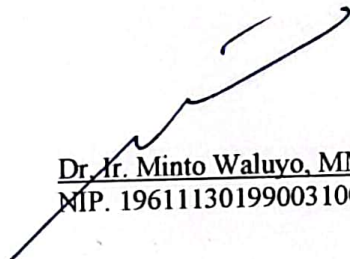
Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan



Tri Andini Laela Sari
Officer Pergudangan

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Minto Waluyo, MM.
NIP. 196111301990031001

Mengetahui,
Koordinator Prodi/Ketua Jurusan



Ir. Rusindiyanto, M.T
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang Generasi Bertalenta BUMN di PT Pupuk Indonesia (Persero) dengan sebaik-baiknya. Selama periode magang yang terhitung mulai tanggal 3 Juli 2023 sampai dengan 31 Desember 2023 penulis melakukan serangkaian kegiatan yang telah dirangkum ke dalam laporan ini sebagai syarat kelulusan Program Magang Generasi Bertalenta BUMN di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Magang Generasi Bertalenta ini, diantaranya:

1. Bapak Prof. Dr. Akhmad Fauzi, MMT., IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T selaku Koordinator Program Studi S-1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Dr. Ir. Minto Waluyo, MM selaku dosen pembimbing selama program magang berlangsung yang telah membimbing saya dalam hal penyusunan laporan MBKM Magang Generasi Bertalenta BUMN.
5. Kedua orang tua saya yang selalu mendoakan dan mensupport saya.
6. Mbak Tri Andini Laela Sari selaku Officer Pergudangan dan Pembimbing Lapangan selama melaksanakan kegiatan MBKM Magang Generasi Bertalenta BUMN di PT. Pupuk Indonesia (Persero).
7. Seluruh karyawan Kompartemen Distribusi di PT. Pupuk Indonesia (Persero) yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan teknis yang sangat bermanfaat selama mengikuti kegiatan MBKM Magang Generasi Bertalenta BUMN di PT. Pupuk Indonesia (Persero).
8. Semua pihak yang telah membantu saya selama pelaksanaan kegiatan magang berlangsung dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Laporan ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu sangat dibutuhkan kritik dan saran yang membangun dan memotivasi sebagai bahan perbaikan laporan ini di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis harap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Sekian dan terima kasih.

Jakarta, 17 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.3.1 Manfaat untuk Universitas	2
1.3.2 Manfaat untuk Mitra Magang.....	2
1.3.3 Manfaat untuk Mahasiswa.....	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	2
BAB II	3
LOKASI MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Magang	3
2.2 Produk dan Layanan Perusahaan.....	5
2.3 Struktur Organisasi Mitra Magang	6
2.4 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.4.1 Visi	7
2.4.2 Misi.....	7
2.4.3 Tata Nilai Perusahaan.....	7
2.5 Kegiatan Bisnis Perusahaan	8
BAB III	11
PELAKSANAAN MAGANG	11
3.1 Posisi Kegiatan Magang.....	11
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	11
3.2.1 Analisis Situasi	11
3.2.2 Penyelesaian	11
3.2.3 Alternatif Perbaikan	13
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	16
BAB IV	17
KESIMPULAN DAN SARAN	17
4.1 Kesimpulan.....	17
4.2 Saran.....	17
BAB V	18
REFLEKSI DIRI	18
LAMPIRAN	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Milestone</i> PT Pupuk Indonesia (Persero)	3
Gambar 2. 2 Sebaran Anak Perusahaan PT Pupuk Indonesia (Persero)	4
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi PT Pupuk Indonesia (Persero)	6
Gambar 2. 4 Struktur Organisasi Departemen Sarana Prasarana Distribusi	6
Gambar 2. 5 Logo AKHLAK.....	7
Gambar 2. 6 Proses Distribusi.....	8
Gambar 2. 7 Proses Bisnis Pengadaan Gudang.....	9
Gambar 3. 1 Diagram Pareto.....	12
Gambar 3. 2 <i>Fishbone</i> Diagram	12
Gambar 3. 3 Proses Pengadaan Gudang <i>Sharing Space</i>	14
Gambar 3. 4 Hasil Perhitungan Biaya Sewa dengan <i>Joint Cost</i>	14
Gambar 3. 5 Hasil Perhitungan Biaya Stockholder dengan <i>Joint Cost</i>	15
Gambar 3. 6 Efisiensi Biaya <i>Joint Cost</i>	15

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Pareto.....	11
Tabel 3. 2 <i>Risk Priority Number</i> (RPN)	13
Tabel 3. 3 Rekomendasi Alternatif.....	13
Tabel 3. 4 Perbandingan Sebelum dan Sesudah Perbaikan.....	15