

**LAPORAN KEGIATAN
MAGANG MANDIRI EXPERIENTAL LEARNING INTERNSHIP (ELI)
SEMESTER VII TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan
Program Magang Mandiri



Disusun oleh:

Nama	: Chendy Prima Rachmadhi
NPM	: 22032010148
Dosen Pembimbing	: Dr. Dira Ernawati, ST. MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG BERSERTIFIKAT**

**"ANALISIS DAMPAK KELELAHAN PADA KARYAWAN GUDANG SHIFT PAGI
PT. XYZ DENGAN METODE REGRESI LINEAR BERGANDA"**

**Semester magang bersertifikat: VII
Tahun Akademik: 2025/2026**

Disetujui oleh,

HRGA

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing

PT. Surya Multi Cemerlang

Arga Pramusti, S.H.
Asst. Manager HRGA

Dian Arisfian, S.T
Manager MCL

Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T.
NIP. 197806022021212003

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



Ir. Rusindiyanto, M.T
NIP. 19650225 199203 1 001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya. Pada kegiatan Magang mandiri Penulis mampu menyelesaikan laporan implementasi magang mandiri MBKM dengan sebaik-baiknya. Selama masa – masa kegiatan Magang mandiri yang terhitung mulai pada tanggal September 2025 - Desember 2025 , penulis melakukan serangkaian kegiatan yang dirangkum kedalam laporan ini sebagai syarat kelulusan pada jenjang pendidikan S-1 di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan kerja praktik ini, diantaranya:

1. Ibu Dr. Dra. Jariyah, M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Dira Ernawati, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing dari Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, yang telah membimbing saya dalam hal penyusunan Laporan Magang Mandiri ini.
4. Bapak Dian Arisfian, S.T selaku mentor sekaligus pembimbing lapangan atas bimbingan dan arahan selama kegiatan magang di PT XYZ.
5. Seluruh jajaran direksi, pimpinan, dan karyawan di PT XYZ yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama mengikuti kegiatan magang mandiri.
6. Kepada Kedua orang tua dan kakak saya yang selalu memberikan doa, semangat serta dukungan untuk dapat menyelesaikan laporan implementasi magang dari awal hingga akhir.
7. Eric Aditya P.P, dan Rahaditya Bryan N sebagai rekan magang di PT XYZ.
8. Izza Rasuna Arujie selaku pendamping yang telah mendukung dengan sepenuh hati dan membantu dalam penyusunan laporan magang.

Dalam penyusunan laporan ini tentu saja masih ditemukan banyak kekurangan baik dari isi maupun penyajian. Oleh karena itu, segala kritik dan saran dari semua pihak penulis harapkan demi kesempurnaan dari laporan implementasi magang. Akhir kata semoga penulisan laporan implementasi magang dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat kepada semua pihak.

Surabaya, 31 Desember 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang.....	1
1.3 Manfaat Magang.....	1
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang	2
BAB II LOKASI MAGANG	3
2.1. Sejarah Mitra Magang	3
2.2. Struktur Organisasi Mitra Magang	3
2.3. Visi dan Misi Perusahaan	4
2.4. Kegiatan Produksi Magang	4
2.4.1. Produk yang Dihasilkan.....	4
2.4.2. Operational Process Chart (OPC)	6
2.4.3. Mesin dan Peralatan yang Digunakan.....	6
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	9
3.1. Posisi Kegiatan Magang	9
3.2. Metodologi Penyelesaian Tugas	9
3.2.1 Tinjauan Pustaka	11
3.2.2 Pengolahan Data	12
3.2.3 Analisa dan Pembahasan.....	13
3.3. Pembelajaran Hal Baru.....	13
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	14
4.1. Kesimpulan.....	14
4.2. Saran.....	14
BAB V REFLEKSI DIRI.....	15
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT XYZ	4
Gambar 2.2 Keramik Lantai (Floor Tile).....	5
Gambar 2.3 Operational Process Chart Pembuatan Keramik PT XYZ	6
Gambar 3.1 Langkah Langkah Penyelesaian Masalah	10
Gambar 3.2 Coefficient Dampak Kelelahan	12
Gambar 3.3 Uji Anova Dampak Kelelahan	13

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Kuesioner.....	10
--------------------------------	----