

**LAPORAN PELAKSANAAN
MAGANG MANDIRI
SEMESTER: 5 TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

**ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA DENGAN MENGGUNAKAN
METODE HIRARC DAN DIAGRAM *FISHBONE* PADA DIVISI
PERGUDANGAN DI PT PLN NP UP TANJUNG AWAR-AWAR**



Nama : Aisyah Eka Wulandari
NPM : 22032010006
Dosen Pembimbing : Ir. Iriani, MMT.

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

**LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG MANDIRI**

**ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA DENGAN MENGGUNAKAN
METODE HIRARC DAN DIAGRAM *FISHBONE* PADA DIVISI
PERGUDANGAN DI PT PLN NP UP TANJUNG AWAR-AWAR**

Semester Magang: 5 Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing



Agung Khurniawan
Asman Inventori & Gudang



Ir. Iriani, MMT.
NIP. 196211261988032001

Mengetahui,
Ketua Jurusan



Rusindiyanto, MT.
NIP. 19650225 199203 1 001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penuliis ucapkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya, penulis mampu menyelesaikan Laporan magang mandiri ini dengan sebaik-baiknya, tepat waktu dan tanpa halangan apapun. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua phak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Magang Mandiri ini, diantaranya:

1. Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh proses rangkaian magang dengan lancar dan berjalan sangat baik.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Ir. Rusindianto, MT. selaku Koordinator Prodi Teknik Industri Fakultas Teknik & Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Ibu Ir. Iriani, MMT. selaku Dosen Pembimbing kampus untuk program magang Mandiri Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Pimpinan PT PLN Nusantara Power Up Tanjung Awar-Awar yang telah memberikan izin penulis untuk melaksanakan Magang Mandiri MBKM.
7. Bapak Agung selaku Pembimbing lapangan dalam pelaksanaan Magang Mandiri di PT PLN Nusantara Power Up Tanjung Awar-Awar.
8. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan, doa, kasih penulisng, serta atas kesabarannya yang luar biasa, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup sehingga kegiatan magang mandiri ini dapat berjalan dengan lancar.
9. *Partner* magang penulis Sya Ilma dan Tamim di PT PLN Nusantara Power Up Tanjung Awar-Awar.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan selama kegiatan magang ini berlangsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam laporan ini, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis untuk memperbaiki laporan Magang Mandiri ini.

Akhir kata semoga penulisan Laporan Akhir magang ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penyusun.

Tuban, 30 November 2024

Aisyah Eka Wulandari

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	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 Magang.....	2
BAB II LOKASI MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Magang	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.3.1 Visi Perusahaan	6
2.3.2 Misi Perusahaan	6
2.4 Kegiatan Produksi dan Jasa	6
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	7
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang.....	7
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	7
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	12
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	13
3.1 Kesimpulan	13
3.2 Saran	13
BAB V REFLEKSI DIRI.....	14
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi	4
Gambar 2. 2 Skema Proses Perubahan Energi Bahan Bakar Menjadi Energi Listrik.....	6
Gambar 3. 1 <i>Fishbone Diagram</i>	8
Gambar 3. 2 Dokumentasi Kondisi Gudang PT PLN NP Up Tanjung Awar-Awar	9

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Identifikasi Bahaya.....	9
Tabel 3. 2 Skala Ukur <i>Likelihood</i>	10
Tabel 3. 3 Skala Ukur <i>Severity</i>	10
Tabel 3. 4 <i>Risk Level</i>	10
Tabel 3. 5 Penilaian Risiko	10
Tabel 3. 6 Pengendalian Risiko.....	11