

**LAPORAN PELAKSANAAN
MAGANG MANDIRI
Semester : 5 TA 2023/2024**

**ANALISIS GANGGUAN PENYULANG DENGAN MENGGUNAKAN
DIAGRAM PARETO DAN DIAGRAM *FISHBONE***



Nama : Dini Yekti Choirun Nissa
NPM : 21032010159
Dosen Pemimbing : Ir. Iriani, MMT

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

LAPORAN PELAKSANAAN

MAGANG MANDIRI

Semester : 5 TA 2023/2024

**ANALISIS GANGGUAN PENYULANG DENGAN MENGGUNAKAN
DIAGRAM PARETO DAN DIAGRAM *FISHBONE***



Nama : Dini Yekti Choirun Nissa

NPM : 21032010159

Dosen Pemimbing : Ir. Iriani, MMT

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2023

LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG MANDIRI

**ANALISIS GANGGUAN PENYULANG DENGAN MENGGUNAKAN
DIAGRAM PARETO DAN DIAGRAM *FISHBONE***

Semester Magang Mandiri : V Tahun Akademik 2023/2024

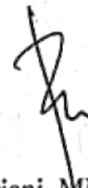
Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing



Yudi Tahyudi
NIP. 8509629Z



Ir. Iriani, MMT.
NIP. 196211261988032001

Mengetahui
Koordinator Program Studi Teknik Industri



Ir. Rusindiyanto, S.T., M.T
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkah, rahmat, petunjuk dan karunia-Nya penulis mampu untuk melaksanakan dan menyelesaikan kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) Magang Mandiri di PT PLN UID Jawa Timur dengan judul pembelajaran.

Penyelesaian laporan ini tentu tidak terlepas oleh pihak – pihak yang telah turut membantu dalam pelaksanaan MBKM ini. Oleh karenanya penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kepala Program Studi Teknik Industri Ir. Rusindiyanto, S.T., M.T.,
2. Dosen Pembimbing Ir. Iriani, MMT.
3. Tim MSIB UPN “Veteran” Jawa Timur yang membantu dalam administrasi mahasiswa magang
4. MSB Operasi & Pemeliharaan Sistem Distribusi Bapak Yudi Tahyudi
5. Bapak Tofan Wijaya dan Ibu Indah sebagai mentor saya selama magang
6. Pegawai PT. PLN UID Jawa Timur yang telah membantu dalam jalannya kegiatan magang.

Juga pihak – pihak lainnya yang tak dapat disebutkan satu – persatu. Semoga laporan ini dapat digunakan dengan semestinya, juga dapat memberikan manfaat bagi yang membaca. Penulis juga terbuka terhadap kritik dan saran demi kebaikan bersama.

Surabaya, 20 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

BAB I	PENDAHULUAN	8
I.1	Latar Belakang	8
I.2	Tujuan Magang	9
I.3	Manfaat magang	9
I.4	Tujuan Penulisan Topik Magang	9
BAB II	PROFIL MITRA MAGANG	11
II.1	Sejarah Mitra Magang	11
II.2	Struktur Organisasi Mitra Magang	12
II.3	Visi dan Misi Perusahaan	12
II.3.1	Visi Perusahaan	12
II.3.2	Misi Perusahaan	12
BAB III	PELAKSANAAN MAGANG	14
III.1	Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang	14
III.2	Metode Penyelesaian Tugas	14
III.2.1	Kajian Pustaka	18
III.3	Pembelajaran Hal Baru	21
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	22
IV.1	Kesimpulan	22
IV.2	Saran	22
BAB V	REFLEKSI DIRI	24
LAMPIRAN	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PLN UID Jawa Timur.....	11
Gambar 3.1 Diagram Pareto Gangguan Penyulang UP3 Bojonegoro Faktor Eksternal.....	15
Gambar 3.2 Diagram Pareto Gangguan Penyulang UP3 Bojonegoro Faktor Internal.....	16
Gambar 3.3 Diagram <i>Fishbone</i> Penyebab Gangguan Penyulang di UP3 Bojonegoro Faktor Eksternal.....	17
Gambar 3.4 Diagram <i>Fishbone</i> Penyebab Gangguan Penyulang di UP3 Bojonegoro Faktor Internal.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Data Gangguan Penyulang UP3 Bojonegoro untuk Diagram Pareto dan Diagram <i>Fishbone</i>	13
--	----