

**LAPORAN PELAKSANAAN  
PROGRAM MAGANG MANDIRI  
SEMESTER 5 TA. 2024/2025**

**ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK RENOVASI  
BANGUNAN DI PT XYZ MENGGUNAKAN METODE FMEA**



**Nama : Rizky Amalia Khusna**  
**NPM : 22032010011**  
**Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Minto Waluyo, M.M**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PROGRAM MAGANG BERSERTIFIKAT**  
**PT PELABUHAN INDONESIA (PERSERO) SUB REGIONAL JAWA**

**ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA PADA PROYEK RENOVASI**  
**BANGUNAN DI PT XYZ MENGGUNAKAN METODE FMEA**

**Semester V Tahun Akademik 2024/2025**

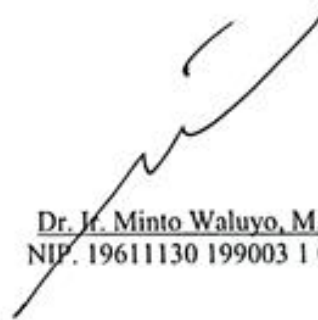
Disetujui Oleh,

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing




Erwan Khanissuma  
*Manager of Facility Planning*



Dr. J. Minto Waluyo, M.M  
NIP. 19611130 199003 1 001

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi



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

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas izin, kasih sayang, rahmat, serta karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Program Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka dengan baik hingga tuntas. Laporan ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan syarat akademik pada Program Studi Teknik Industri.

Keberhasilan dalam menyelesaikan laporan ini tidak lepas dari dukungan, arahan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT.,IPU., Selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, M.P., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri.
4. Bapak Ir. Minto Waluyo. M.M., selaku dosen pembimbing kampus dalam kegiatan Magang Belajar Kampus Merdeka.
5. Bapak Erwan Khanisuma, selaku pembimbing magang di Divisi Teknik Sub Regional Jawa PT Pelabuhan Indonesia (Persero).
6. Kedua Orang Tua serta saudari penulis yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat selama magang dan penyusunan laporan ini.
7. Ibu Kaci Widya, selaku pembina mahasiswa magang di Sub Regional Jawa PT Pelabuhan Indonesia (Persero).
8. Ibu Hapsari Nurina Rahmi, selaku jajaran Manager SDM & Legal Sub Regional Jawa PT Pelabuhan Indonesia (Persero).
9. Bapak Jatmiko Wahyu Hidayat, selaku Senior Manager Sub Regional Jawa Divisi Teknik PT Pelabuhan Indonesia (Persero).
10. Bapak Erwan Khanisuma, Bapak Dwi Wahyu Setyawan, dan Bapak Rizal Hardi Pradja, selaku jajaran Manager Divisi Teknik Sub Regional Jawa PT Pelabuhan Indonesia (Persero).
11. Seluruh staff dan karyawan Sub Regional Jawa PT Pelabuhan Indonesia (Persero).
12. Raihan Daru Bimantoro, Gilang Ramadhan, Angga Rizki Dolla Remba, selaku teman-teman magang di perusahaan yang membantu penulis selama periode magang dan dalam penyusunan laporan ini.
13. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan semalam kegiatan Magang Bersertifikat yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan laporan ini di masa mendatang. Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, dan semoga Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, senantiasa melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis.

Surabaya, 16 Desember 2024

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.4 Tujuan Topik Kegiatan Magang .....	2
<b>BAB II LOKASI MAGANG.....</b>	<b>3</b>
2.1 Sejarah Mitra Magang.....	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang.....	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan .....	5
<b>BAB III PELAKSANAAN MAGANG.....</b>	<b>7</b>
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang.....	7
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	7
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	12
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>14</b>
4.1 Kesimpulan .....	14
4.2 Saran.....	14
<b>BAB V REFLEKSI DIRI .....</b>	<b>15</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>16</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>17</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Pelindo .....	3
Gambar 2.2 Logo BUMN .....	3
Gambar 2.3 Nilai perusahaan BUMN .....	3
Gambar 2.4 Struktur Organisasi.....	4
Gambar 3.1 Diagram <i>Fishbone</i> .....	12

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kategori Tingkat Keparahan ( <i>Severity</i> ).....	8
Tabel 3.2 Kategori Tingkat Kemungkinan ( <i>Occurrence</i> ).....	9
Tabel 3.3 Kategori Tingkat Kemungkinan Kegagalan Terdeteksi ( <i>Detection</i> ) .....	9
Tabel 3.4 Nilai S O D.....	10
Tabel 3.5 Nilai RPN.....	11