

**LAPORAN PELAKSANAAN**  
**(Program Magang Mahasiswa Bersertifikat)**  
**Semester : 5 Tahun Akademik 2022/2023**

**PERBAIKAN PENILAIAN MANAJEMEN RISIKO BERBASIS ASET PADA  
DERMAGA UTAMA PELABUHAN TUKS PT. PETROKIMIA GRESIK**



Nama : Wira Yudha Nuswantoro  
NPM : 20032010123  
Dosen Pembimbing : Yekti Condro Winursito, S.T., M.Sc

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

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN MAGANG MAHASISWA BERSERTIFIKAT**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**(Program Magang Mahasiswa Bersertifikat)**

**PERBAIKAN PENERAPAN MANAJEMEN RISIKO BERBASIS ASET PADA  
PELABUHAN TUKS PT. PETROKIMIA GRESIK**

**Semester Magang : 5 Tahun Akademik 2022/2023**

**Disetujui Oleh**

**Pembimbing Lapangan**



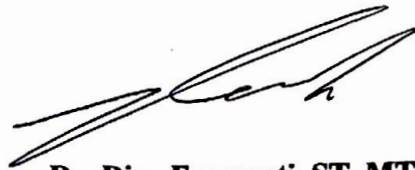
**Rachmad Wahyudi, S.T.  
NIK. SAP 2944778**

**Dosen Pembimbing**



**Yekti Condro Winursito, S.T., M.Sc  
NIP. 21119920813288**

**Mengetahui,  
Koorprogdi Teknik Industri**



**Dr. Dira Ernawati, ST. MT.  
NIP. 197806022021212003**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena telah memberikan berkah dan rahmat-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Program Magang Mahasiswa Bersertifikat di PT. PETROKIMIA GRESIK dengan tepat waktu. Pada kesempatan kali ini, penulis juga ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan praktik kerja lapangan ini, khususnya:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT, selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Dira Ernawati, ST., MT, selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Yekti Candro Winursito, S.T., M.Sc, selaku Dosen Pembimbing Program Magang Mahasiswa Bersertifikat Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Seluruh jajaran direksi, pimpinan, dan karyawan PT. Petrokimia Gresik.
6. Rachmad Wahyudi, S.T., selaku Pembimbing Lapangan dari PT. Petrokimia Gresik.
7. Seluruh Staff Departemen Keamanan dan Pengelolaan Pelabuhan di PT. Petrokimia Gresik.
8. Ayah dan Ibu, serta keluarga saya yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat dalam semua bidang untuk menyelesaikan Laporan Program Magang Mahasiswa Bersertifikat ini.
9. Untuk teman sekaligus pendukung saya Tivani Nava Arier, Gading Adian Kun Sa'idan, Fadhil Aditya Prasanto, Reyhand Raharja Putra, Moh. Zulfan Maulidan Wahyu Andriansyah, Ajeng Bidasari, Bertha Bernessa terima kasih atas kerja samanya selama ini sehingga kegiatan dan laporan magang ini dapat terselesaikan dengan baik
10. Semua pihak yang telah mendukung dan memberi semangat untuk semua kegiatan dalam penyelesaian Laporan Program Magang Mahasiswa Bersertifikat.

Besar harapan penulis agar Laporan Praktik Kerja Lapangan yang telah disusun ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pembaca. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna sehingga diperlukan evaluasi untuk peningkatan kualitas yang berkelanjutan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Surabaya, 2 Januari 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

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

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perubahan Status Perusahaan .....	3
----------------------------------------------	---

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Manajemen Risiko Pengamanan berdasarkan ISO:31000.....	12
Tabel 3.2 Peta Risiko Pengamanan berdasarkan ISO:31000.....	12
Tabel 3.3 Usulan Penilaian Manajemen Risiko Pengamanan Aset berdasarkan ISPS Code .....	12
Tabel 3.4 Lanjutan Usulan Penilaian Manajemen Risiko Pengamanan Aset berdasarkan ISPS Code.....	13
Tabel 3.5 Tabel Threat Motive dalam Indikator Threatened Analysis.....	13
Tabel 3.6 Tabel Affected Object dalam Indikator Threatened Analysis .....	14
Tabel 3.7 Tabel Vulnerable Point.....	14
Tabel 3.8 Perhitungan Possibility dan Impact .....	15
Tabel 3.9 Security Obstacle, Mitigation, Explanation.....	15