

**LAPORAN PELAKSANAAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI
SEMESTER V TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

**“IMPLEMENTASI *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) PADA PROYEK PEMBANGUNAN
POLDER/POMPA KBN, SUNTER C, GREENVILLE (RW 13), DAN IKPN BINTARO”**

**DIVISI QHSE
PT NINDYA KARYA**



**Nama : Natalia Caliysta Ardani
NPM : 22032010199
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Minto Waluyo, MM.**

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

LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM MAGANG MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA

LAPORAN PELAKSANAAN MAGANG MANDIRI
PT NINDY KARYA

Semester V Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui oleh

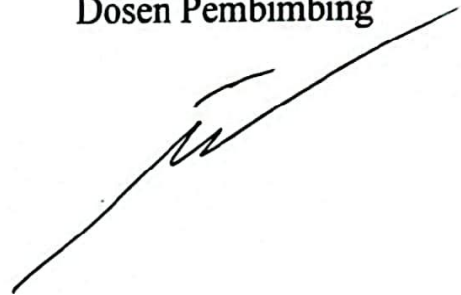
Pembimbing Lapangan



Muh. Rahmat Mustari

QHSE Officer

Dosen Pembimbing

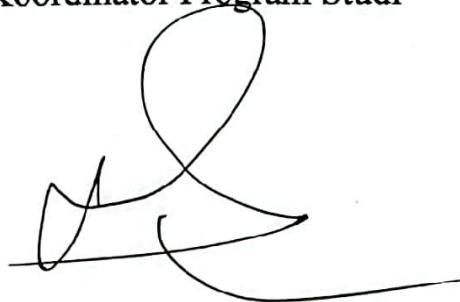


Dr. Ir. Minto Waluyo. MM.

NIP. 19611130 199003 1 001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Ir. Rusindiyanto, M. T.

NIP. 19650225 199203 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas ridho, kemurahan hati, rahmat serta nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Program Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka hingga selesai dengan lancar. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Teknik Industri.

Laporan ini dapat terselesaikan karena tidak lepas dari bimbingan pengarahan, petunjuk, dan bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis tidak lupa untuk menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian proses magang dengan lancar dan berjalan dengan sangat baik.
2. Kedua orang tua saya yang senantiasa selalu mendoakan, mendukung, dan memberi semangat dalam melaksanakan dan menyelesaikan laporan ini.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T, selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri
4. Bapak Dr. Ir. Minto Waluyo, MM, selaku dosen pembimbing kampus dalam kegiatan Magang Belajar Kampus Merdeka
5. Bapak Dodi Angga Putra selaku *Project Manager* Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
6. Bapak Herman Purba selaku *Site Engineer Manager* Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
7. Bapak Hermawan Suryo selaku *Office Engineer Manager* Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
8. Bapak Hendra Maulana Sari selaku *Site Administration Manager* Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
9. Bapak Siswanto selaku *Site Operational Manager* Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
10. Bapak Muh. Rahmat Mustari selaku QHSE Officer dan pembimbing magang Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
11. Ibu Dhia Dharin Silfi Mutia, Ibu Desma Fitriani, Bapak Baso Muhlisi, Bapak Ihram Nasrudin, Bapak Yudi Ripanto, Bapak Bhakti Margo Utomo selaku staff QHSE dan pembimbing magang Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
12. Seluruh *staff* dan karyawan Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
11. Lerinda Salma Trinisa selaku *partner* magang saya di perusahaan yang selalu memberikan dukungan, bantuan setiap harinya dan kerja sama yang baik selama di perusahaan.
12. Seluruh pihak lainnya yang telah memberi bantuan selama kegiatan Magang MBKM yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Akhir ini masih jauh dari apa yang diharapkan. Oleh karena itu, penulis berharap adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan 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.

Surabaya 30 November 2024

Natalia Caliyta Ardani

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Program Magang.....	1
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Kegiatan/Magang	2
BAB II	3
LOKASI MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Perusahaan.....	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	12
2.4 Kegiatan Produksi	12
BAB III	14
PELAKSANAAN MAGANG	14
3.1 Posisi Kegiatan Magang.....	14
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	14
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	20
3.3.1 Komunikasi HSE.....	20
3.3.2 Administrasi HSE.....	21
3.3.3 Inspeksi HSE	24
BAB 4	25
KESIMPULAN DAN SARAN	25
4.1 Kesimpulan.....	25
4.2 Saran.....	25
BAB 5	26
REFLEKSI DIRI	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gedung Nindya Karya.....	3
Gambar 2.2 Logo Nindya Karya.....	4
Gambar 2.3 Struktur Organisasi PT Nindya Karya.....	5
Gambar 2.4 Tahapan Jasa Konstruksi.....	13
Gambar 3.1 Bagan Alir Penyusunan <i>Job Safety Analysis</i>	15
Gambar 3.2 Tabel Pertimbangan Risiko Keselamatan.....	16
Gambar 3.3 Tabel Risiko.....	17
Gambar 3.4 Tabel Keterangan Risiko.....	18
Gambar 3.5 <i>Hierarchy of Control</i>	19
Gambar 3.6 <i>HSE Induction</i>	20
Gambar 3.7 <i>Daily Toolbox Talk</i>	20
Gambar 3.8 <i>Weekly Toolbox Meeting</i>	21
Gambar 3.9 Papan Informasi HSE.....	21
Gambar 3.10 <i>Website</i> Laporan Sumber Bahaya.....	21
Gambar 3.11 Tampilan <i>Website</i> untuk Menambah Data Sumber Bahaya.....	22
Gambar 3.12 Rapat P2K3.....	22
Gambar 3.13 JKO.....	22
Gambar 3.14 <i>Color Code</i> untuk Inspeksi Alat Kerja.....	23
Gambar 3.15 Surat Izin Kerja.....	23
Gambar 3.16 Inspeksi APD pada Pekerja.....	24
Gambar 3.17 Inspeksi Rambu HSE.....	24
Gambar 3.18 Inspeksi Alat.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jabatan beserta Tugas dan Tanggung Jawab.....	5
---	---