

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

**“IMPLEMENTASI PENGENDALIAN RISIKO TERHADAP PEKERJAAN
PEMANCANGAN SPUN PILE PADA PROYEK PEMBANGUNAN
POLDER/POMPA DKI JAKARTA”**

**DIVISI HSE
PT NINDYA KARYA**



**Nama : Lerinda Salma Trinisa
NPM : 22032010200
Dosen Pembimbing : Ir. Rusindiyanto, M.T**

**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



Ir. Rusindiyanto, M.T

NIP. 19650225 199203 1 001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Teknik Industri

UPN "Veteran" Jawa Timur



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 pengarahannya, petunjuk, dan bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis tidak lupa untuk menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT 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 dan dosen pembimbing kampus dalam kegiatan Magang Belajar Kampus Merdeka.
4. Bapak Dodi Angga Putra selaku *Project Manager* Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
5. Bapak Herman Purba selaku *Site Engineer Manager* Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
6. Bapak Hermawan Suryo selaku *Office Engineer Manager* Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
7. Bapak Hendra Maulana Sari selaku *Site Administration Manager* Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
8. Bapak Siswanto selaku *Site Operational Manager* Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
9. 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.
10. Ibu Dhia Dharin Silfi Mutia, Ibu Desma Fitriani, Bapak Baso Muhlis, 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.
11. Seluruh *staff* dan karyawan Proyek Pembangunan Polder/Pompa KBN, Sunter C, Greenville (RW 13) dan IKPN Bintaro PT Nindya Karya.
11. Natalia Caliyta Ardani 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.

Jakarta 30 November 2024

Lerinda Salma Trinisa

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	2
BAB II LOKASI MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Perusahaan.....	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
2.3 Visi dan Misi	11
2.4 Arti Logo	11
2.5 Budaya Perusahaan.....	12
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	14
3.1 Posisi Kegiatan Magang.....	14
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	14
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	20
3.1.1 Program Komunikasi HSE	20
3.1.2 Administrasi HSE.....	21
3.1.3 Inspeksi HSE	24
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	25
4.1 Kesimpulan.....	25
4.2 Saran.....	25
REFLEKSI DIRI	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gedung Nindya Karya.....	3
Gambar 2. 2 Lokasi Pembangunan Proyek Pompa/Polder KBN	4
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi PT Nindya Karya	5
Gambar 2. 4 Logo Nindya Karya	11
Gambar 2. 5 Logo BUMN.....	12
Gambar 2. 6 Nilai Perusahaan BUMN	12
Gambar 3.1 Tabel Risiko.....	14
Gambar 3.2 Keterangan Risiko	15
Gambar 3.3 <i>Hierarchy of Control</i>	15
Gambar 3.4 HIRADC-AI Pada Pekerjaan Pemancangan Spun Pile	16
Gambar 3.5 HSE <i>Induction</i>	19
Gambar 3.6 <i>Daily Toolbox Talk</i>	19
Gambar 3.7 <i>Weekly Toolbox Meeting</i>	21
Gambar 3.8 Papan Informasi HSE	21
Gambar 3.9 <i>Website</i> Laporan Sumber Bahaya	21
Gambar 3.10 Tampilan Website untuk Menambah Data Sumber Bahaya.....	22
Gambar 3.11 Rapat P2K3.....	22
Gambar 3.12 JKO.....	22
Gambar 3.13 <i>Color Code</i> untuk Inspeksi Alat Kerja	23
Gambar 3.14 Surat Izin Kerja.....	23
Gambar 3.15 Inspeksi APD pada Pekerja.....	24
Gambar 3.16 Inspeksi Rambu HSE.....	24
Gambar 3.17 Inspeksi Alat	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jabatan beserta Tugas dan Tanggung Jawab.....	5
Tabel 3.1 Keterangan pada Tabel HIRADC-AI.....	14