

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

***DEPARTMENT OF ENGINEERING***  
**PT SEMEN INDONESIA (PERSERO) TBK.**



**Nama : Salisyah Salsabilah**  
**NPM : 21032010174**  
**Dosen Pembimbing : Nur Rahmawati, ST., MT.**

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

**LEMBAR PENGESAHAN  
PROGRAM MAGANG MANDIRI MBKM**

**DEPARTMENT OF ENGINEERING  
PT SEMEN INDONESIA (PERSERO) TBK.**

**Disusun Oleh:**

**Salisyah Salsabilah**  
NPM. 21032010174


**Semester VII Tahun Akademik 2024/2025**

**Disetujui Oleh**

**Pembimbing Lapangan**

  
**Risqul Hidayat, ST**  
Project Mgmt Tech  
Expertise Sr Officer

**Dosen Pembimbing**

  
**Nur Rahmawati, ST., MT.**  
NIP. 198708012019032012

**Mengetahui & Menyetujui,**

**Koordinator Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik & Sains UPN "Veteran" Jawa Timur**



**(Ir. Rusindiyanto, M.T)**

NIP. 196502251992031001

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Implementasi Pelaksanaan Magang Kurikulum Merdeka ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban dan dokumentasi atas kegiatan magang yang telah penulis lakukan di PT Semen Indonesia (Persero) Tbk dalam kurun waktu 4 (empat) Bulan untuk menerapkan kurikulum merdeka mulai dari konsep Merdeka belajar, penguatan profil mahasiswa dan budaya kerja, penyusunan laporan, serta asesmen.

Kegiatan magang ini merupakan bagian dari program akademik kurikulum merdeka yang bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis di dunia kerja, serta mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama studi di bangku kuliah. Melalui kegiatan ini, penulis mendapatkan kesempatan untuk mempelajari berbagai aspek profesional di bidang *Engineering*, serta mengembangkan keterampilan yang mendukung kesiapan memasuki dunia kerja. Terwujudnya laporan implementasi ini adalah berkat bantuan dan dukungan berbagai 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 penulis yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
3. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri.
5. Ibu Nur Rahmawati, ST., MT. selaku dosen pembimbing kegiatan Magang.
6. Bapak Risqul Hidayat, ST selaku Project Mgmt Tech Expertise Sr Officer PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk dan Pembimbing Lapangan selama kegiatan magang.
7. Seluruh *staff* dan karyawan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.

8. Seluruh teman-teman magang di perusahaan yang selalu memberi dukungan dan bantuan setiap harinya.
9. Semua pihak yang telah memberi bantuan selama kegiatan Magang Mandiri yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Penulis juga menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, laporan ini sangat terbuka terhadap masukan dan saran dari pembaca demi peningkatan kualitas laporan ini.

Gresik, 31 Desember 2024

Salisyah Salsabilah

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	4
<b>BAB II PROFIL MITRA MAGANG .....</b>	<b>5</b>
2.1 Sejarah Mitra Perusahaan.....	5
2.2 Struktur Organisasi.....	9
2.3 Visi, Misi, dan Budaya Perusahaan.....	11
2.3.1 Visi.....	11
2.3.2 Misi.....	11
2.3.3 Budaya perusahaan.....	12
2.4 Kegiatan Produksi Perusahaan.....	14
2.4.1 Bidang Usaha.....	14
2.4.2 Produk & Layanan.....	15
2.4.3 Kapasitas Produksi.....	15
2.4.4 Komitmen terhadap Keberlanjutan.....	15
2.4.5 Prestasi & Penghargaan.....	15
2.4.6 Peran di Industri dan Pembangunan Nasional.....	16
<b>BAB III PELAKSANAAN MAGANG.....</b>	<b>17</b>
3.1 Posisi Kegiatan Magang.....	17
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	18
3.2.1 Latar Belakang.....	19
3.2.2 Metodologi Penelitian.....	19
3.2.3 Analisis dan Pembahasan.....	21
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	26
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>27</b>

4.1	Kesimpulan.....	27
4.2	Saran.....	28
<b>BAB V REFLEKSI DIRI.....</b>		<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>30</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gedung Utama PT Semen Indonesia (Persero) Tbk .....	5
Gambar 2.2 Logo dan <i>Tagline</i> PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	7
Gambar 2.3 Peta Sebaran Fasilitas Produksi dan Distribusi SIG.....	7
Gambar 2.4 Struktur Organisasi PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	9
Gambar 2.5 Struktur Organisasi <i>Project Management Office</i> SIG .....	10
Gambar 2.6 Nilai Inti Perusahaan .....	12
Gambar 3.1 Tahapan Engineering pada <i>Department of Engineering</i> .....	18
Gambar 3.2 Proses Manajemen Risiko .....	20

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Identifikasi Risiko .....	21
Tabel 3.2 Analisis Risiko dan <i>Risk Scoring</i> .....	22
Tabel 3.3 Evaluasi Risiko.....	23