

**LAPORAN KEGIATAN
MAGANG MANDIRI
SEMESTER 7 TA 2024/2025**

**OPTIMALISASI PERAMALAN STOK JUMBO BAG DENGAN METODE
TIME SERIES DI PT SEMEN INDONESIA (PERSERO) TBK.
MENGUNAKAN SOFTWARE POM-QM**



**Nama : Bramantio Sunubrata
NPM : 21032010211
Dosen Pembimbing : Ir. Joumil Aidil SZS., MT.**

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

2024

**LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM MAGANG BERSERTIFIKAT**

**LAPORAN IMPLEMENTASI KETERKAITAN PROGRAM MAGANG
BERSERTIFIKAT DENGAN MATA KULIAH KONVERSI**

Semester VII Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui Oleh,

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing



Ahmad Shodiqin

Ka. Regu BU & SG Inventory



Ir. Joumil Aidil SZS., MT.

NIP. 196203181993031001

Mengetahui,

Koordinator Prodi



Ir. Rusindiyanto, MT

NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan lancar dan tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penulisan laporan kerja praktik ini untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Sains, UPN “Veteran” Jawa Timur. Selain itu, laporan ini juga dibuat sebagai salah satu wujud implementasi dari ilmu yang didapatkan selama masa magang berlangsung.

Penyusunan laporan ini tidak akan dapat tercapai dan selesai dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, serta dukungan yang sangat berharga dari berbagai pihak. Maka dari itu, kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.M.T. 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. Jومil Aidil SZS., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberi petunjuk, dan nasehat dari mula hingga selesainya penyusunan laporan Magang Bersertifikat ini.
4. Bapak Ahmad Shodiqin selaku Pembimbing Praktek Kerja Lapangan.
5. Seluruh staff dan karyawan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk, khususnya Departemen BU & SG Inventory.
6. Kedua orang tua yang selalu memberikan memberikan doa, dukungan, dan nasehat membuat penulis bertahan menjalani program magang hingga akhir.
7. Seluruh teman-teman magang PT Semen Indonesia (Persero) Tbk yang telah menemani penulis selama mengikuti kegiatan magang, serta teman-teman yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Meskipun penyusunan laporan ini telah diusahakan semaksimal mungkin, kami sadar bahwa masih ada kekurangan di dalamnya karena keterbatasan ilmu yang dimiliki. Maka dari itu, kritik dan saran yang membangun akan kami nantikan demi kesempurnaan laporan magang ini.

Surabaya, Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	2
BAB II PROFIL MITRA MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Perusahaan.....	3
2.2 Struktur Organisasi.....	6
2.3 Visi, Misi, dan Budaya Perusahaan.....	6
2.3.1 Visi	6
2.3.2 Misi	6
2.3.3 Budaya perusahaan.....	7
2.4 Kegiatan Produksi	8
2.4.1 Bidang Usaha	8
2.4.2 Produk & Layanan	8
2.4.3 Kapasitas Produksi	8
2.4.4 Komitmen terhadap Keberlanjutan	8
2.4.5 Prestasi & Penghargaan.....	8
2.4.6 Peran di Industri dan Pembangunan Nasional.....	9
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	10
3.1 Posisi Kegiatan Magang.....	10
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	11
3.2.1 Waktu dan Tempat	11
3.2.2 Proses Operasi	11
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	12
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	14
4.1 Kesimpulan	14

4.2	Saran.....	14
BAB V	REFLEKSI DIRI.....	15
	LAMPIRAN.....	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gedung Utama PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	3
Gambar 2. 2 Logo dan Tagline PT Semen Indonesia (Persero)	4
Gambar 2. 3 Peta Sebaran Fasilitas Produksi dan Distribusi SIG.....	5
Gambar 2. 4 Struktur Organisasi PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	6
Gambar 2. 6 Nilai Inti Perusahaan.....	7