

LAPORAN KEGIATAN MAGANG
PROGRAM MAGANG MANDIRI SKRIPSI IMPLEMENTASI DI LAPANGAN (SIL)
SEMETER VII GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

ANALISIS PERBANDINGAN METODE FORECAST PENJUALAN TERHADAP
KEBUTUHAN PERSEDIAAN PRODUK MEDITRAN S MIN 40 CF-2/SF DRUM 209 L
PADA GUDANG DISTRIBUSI PT PERTAMINA LUBRICANTS



Nama : Dien Fairuz Dzakiyyah B
NPM : 22032010169
Dosen Pembimbing : Ir. Rr. Rochmoeljati, MMT.

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025

**LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI**

**LAPORAN KEGIATAN MAGANG
PROGRAM MAGANG MANDIRI SKRIPSI IMPLEMENTATIF DI LAPANGAN (SIL)
PT PERTAMINA LUBRICANTS SR V**

Semester VII Tahun Akademik 2025/2026

Disetujui Oleh,

Pembimbing Lapangan



The image shows a handwritten signature in black ink over a semi-transparent logo for PT Pertamina Lubricants. The logo consists of a stylized 'P' made of three colored shapes (red, green, blue) and the text 'PERTAMINA LUBRICANTS' in red and blue.

Nursinggih Andhi Surachman
Sales Area Manager Industry Jatim &
Balinus

Dosen Pembimbing



The image shows a handwritten signature in black ink.

Ir. Rr. Rochmoeljati, MMT.
NIP. 196110291991032001

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Industri**



The image shows a handwritten signature in black ink.

Ir. Rusindiyanto, MT.
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban atas kegiatan magang yang telah dilaksanakan di PT Pertamina Lubricants – *Sales Region V* pada periode 1 September – 31 Oktober 2025. Melalui kegiatan magang ini, penulis memperoleh pengalaman berharga yang menambah wawasan, keterampilan, serta pemahaman praktis terkait bidang marketing dan operasional distribusi. Hal ini menjadi pelengkap atas teori yang telah diperoleh selama menempuh pendidikan di bangku kuliah, sekaligus menjadi bekal dalam menghadapi dunia kerja di masa mendatang.

Dalam penyusunan laporan ini, saya banyak menerima bimbingan, arahan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian proses magang dan pembuatan magang dengan baik.
2. Kepada orang tua saya yang senantiasa mendoakan, mendukung, memberi semangat, serta memberi masukan dalam penyusunan laporan ini.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri.
4. Bapak Ir. Rr. Rochmoeljati, MMT. selaku dosen pembimbing kampus dalam kegiatan magang mandiri SIL.
5. Bapak Nursinggih Andhi Surachman, selaku pembimbing di PT Pertamina Lubricants – *Sales Region V* yang telah memberikan bimbingan, ilmu, serta kesempatan kepada penulis untuk belajar secara langsung di lapangan.
6. Seluruh karyawan dan staf PT Pertamina Lubricants yang telah banyak membantu selama proses magang berlangsung.
7. Semua pihak yang turut membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, hingga terselesaikannya laporan ini.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga laporan magang ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, serta menjadi salah satu referensi dalam memahami pelaksanaan kegiatan magang di PT Pertamina Lubricants.

Surabaya, 25 Oktober 2025

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Balakang.....	2
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	3
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	3
BAB II PROFIL MITRA MAGANG.....	4
2.1 Sejarah Mitra Magang.....	4
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang.....	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.4 Kegiatan Produksi Jasa	6
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	8
3.1 Posisi / Kedudukan Kegiatan Magang.....	8
3.2 <i>Main Job</i>	8
3.3 Latar Belakang Permasalahan.....	9
3.4 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	10
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	17
4.1 Kesimpulan	17
4.2 Saran	17
BAB V REFLEKSI DIRI.....	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT Pertamina Lubricants SR V.....	5
Gambar 3.1 Area Sales Spv Industry Jatimbalinus	6
Gambar 3.2 Grafik Penjualan Produk Meditran S Min 40 Cf-2/Sf Drum 209 L	10

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Mentah	10
Tabel 3.2 <i>Output Data Single Exponential Smoothing</i>	11
Tabel 3.3 <i>Output Data Metode Holt's</i>	12
Tabel 3.4 <i>Output Data Metode Winter</i>	13
Tabel 3.5 Perbandingan Uji Kesalahan	14