

**LAPORAN PELAKSANAAN
PROGRAM EXPERIMENTAL LEARNING INTERNSHIP (ELI)
SEMESTER VII, TA 2025/2026**

**PERAMALAN PENDAPATAN SERTIFIKASI DAN PELATIHAN UNTUK
MENDUKUNG PERENCANAAN KEUANGAN PPSDM MIGAS TAHUN 2025**



Oleh:
Nama : Mohamad Ivan Aji Saputra
NPM : 22032010083
Dosen Pembimbing : Hasan Bisri, S. Si M.T

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

LEMBAR PENGESAHAN

**PROGRAM MAGANG
EXPERIMENTAL LEARNING INTERNSHIP (ELI)**

LAPORAN KEGIATAN

**ANALISIS DAN PERAMALAN PENDAPATAN MENGGUNAKAN METODE TIME
SERIES DI PPSDM MIGAS CEPU**

Semester VII, TA 2025/2026

Disetujui Oleh



Pembimbing Lapangan

Siti Khoiratul Nisa, S.T.
Analisis Kerja Sama

Dosen Pembimbing

Hasan Bisri, S. Si M.T
NIP. 199207082024061001

**Mengetahui
Koordinator Program Studi Teknik Industri**

Ir. Rusindiyanto
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya, penulis mampu menyelesaikan Laporan Magang Mandiri di PPSDM Migas Cepu dengan sebaik-baiknya. Selama masa magang yang terhitung mulai tanggal 1 September 2025 sampai 31 Desember 2025, penulis melakukan serangkaian kegiatan yang dirangkum ke dalam laporan ini sebagai syarat kelulusan pada Program Magang Mandiri Jenjang S-1 di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Magang Mandiri ini, diantaranya:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga kegiatan magang ini dapat berjalan dengan lancar
2. Kedua orang tua dan seluruh keluarga tersayang yang selalu senantiasa memberi nasehat, membimbing, dan memberikan arahan yang baik serta selalu mendoakan saya.
3. Bapak Ir. Rusindiyanto, MT., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri UPN "Veteran" Jawa Timur dan Dosen Wali yang telah memberikan nasehat, bimbingan, masukan beserta arahan selama ini.
4. Bapak Hasan Bisri, S. Si., M.T, selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penyusun dalam menyelesaikan laporan magang mandiri ini.
5. Bapak Agus Alexandri, S.T., M.T. selaku koordinator program, evaluasi, dan kerja sama PPSDM Migas Cepu yang telah memberi kesempatan dan menerima saya dengan baik selama magang berlangsung.
6. Ibu Siti Khoirotun Nisa S.T. selaku Pembimbing Lapangan yang telah mendampingi dan mengarahkan dalam pelaksanaan Magang Mandiri di PPSDM Migas Cepu.
7. Ibu Nabila Yasmin, S.Sos., selaku pengelola PKL, yang menjadi penghubung antara peserta magang dan institusi, serta memberikan segala informasi dan arahan selama kegiatan PKL berlangsung.
8. Seluruh karyawan PPSDM Migas Cepu divisi kerja sama yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tidak ternilai selama mengikuti kegiatan magang berlangsung.
9. Rekan-rekan magang di PPSDM Migas Cepu yang saling membantu memberikan dukungan, semangat, dan bantuan demi kelancaran program magang.

Penyusun menyadari bahwa penulisan Laporan magang mandiri ini masih jauh dari sempurna, baik isi maupun penyajian. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun akan penyusun diterima dengan senang hati. Semoga laporan magang ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Tuhan YME memberikan rahmat. Semoga laporan ini bermanfaat dan Tuhan YME membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penyusun.

Surabaya, 28 November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang	1
1.3 Manfaat Magang	2
1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang.....	2
BAB II LOKASI MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Magang.....	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang.....	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.4 Kegiatan Produksi.....	7
2.4.1 Unit Keselamatan Kerja dan Pemadaman Kebakaran.....	7
2.4.2 Unit Boiler.....	7
2.4.3 Unit Perpustakaan	8
2.4.4 Unit Laboratorium Dasar	8
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	10
3.1 Posisi/kedudukan Kegiatan Magang.....	10
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	10
3.3 Pembelajaran Hal Baru	15
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	16
4.1 Kesimpulan	16
4.2 Saran	16
BAB V REFLEKSI DIRI	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sejarah PPSDM Migas Cepu.....	3
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PPSDM Migas Cepu.....	4
Gambar 2. 3 Layanan Jasa PPSDM Migas Cepu	7
Gambar 3. 1 <i>Moving Average</i> 2 bulanan Pendapatan.....	12
Gambar 3. 2 <i>Moving Average</i> 3 bulanan Pendapatan.....	13
Gambar 3. 3 <i>Single Exponential Smoothing</i>	13
Gambar 3. 4 <i>Double Exponential Smoothing</i>	14

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tugas Koordinator Dan Sub-koordinator	5
Tabel 3. 1 Data Historis Pendapatan Sertifikasi dan Pelatihan PPSDM Migas Cepu tahun 2024	11
Tabel 3. 2 <i>Forecasting</i> Pendapatan Sertifikasi dan Pelatihan di PPSDM Migas Cepu	12
Tabel 3. 3 <i>Forecasting</i> Pendapatan Sertifikasi dan Pelatihan di PPSDM Migas Cepu	13
Tabel 3. 4 <i>Forecasting</i> Pendapatan Sertifikasi dan Pelatihan di PPSDM Migas Cepu	14
Tabel 3. 5 <i>Forecasting</i> Pendapatan Sertifikasi dan Pelatihan di PPSDM Migas Cepu	14