

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

**"Analisis Optimalisasi Beban Kerja dalam Proses Pengadaan Paralel Berbasis BPMN
pada Perusahaan Migas"**



Nama : Fitra Dimas Putra Imam Santoso
NPM : 21032010097
Dosen Pembimbing : Yekti Condro Winursito, S.T.,M.Sc

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

LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG MANDIRI

**Analisis Optimalisasi Beban Kerja dalam Proses Pengadaan Paralel Berbasis BPMN
pada Perusahaan Migas**

Semester VII Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing



Fatimah Dinnurina
Sr Analyst SCM Method & Procedure



Yekti Condro Winursito, ST., M.Sc.
NIP. 21119920813288

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Industri



Ir. Rusdianto, MT
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Magang Mandiri dengan lancar hingga akhir. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademik Program Studi Teknik Industri.

Laporan ini disusun berdasarkan ilmu dan hasil pengamatan yang diperoleh selama magang di PT Pertamina Hulu Energi, yang dilaksanakan di Jakarta Selatan pada tanggal 18 September sampai dengan 31 Desember 2024. terselesaikannya laporan ini tidak terlepas dari bimbingan, pengarahan, petunjuk, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan 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 dengan baik.
2. Kedua orang tua serta adik saya yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberi semangat selama penyusunan laporan ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Bapak Ir. Rusindiyanto, MT. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Yekti Condro Winursito, ST., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberi petunjuk, dan nasehat dari mulai hingga selesainya penyusunan laporan Magang ini.
7. Ibu Fatimah Dinnurina selaku Mentor yang senantiasa memberikan bimbingan dan penjelasan kepada saya selama kegiatan Magang Mandiri pada fungsi SCM.
8. Seluruh jajaran direksi, pimpinan, dan karyawan PT. Pertamina Hulu energi.
9. Attila Dafa Riyadi dan Khabib Fahrudin selaku partner kegiatan magang selama di PT Pertamina Hulu Energi.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan selama kegiatan Magang Bersertifikat yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan, dan semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan rahmat dan berkat kepada semua yang telah memberikan bantuan kepada penyusun

Jakarta Selatan, Desember 2024

Fitra Dimas Putra Imam Santoso

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang.....	1
1.3 Manfaat Magang.....	1
1.3.1 Manfaat Untuk UPN “Veteran” Jawa Timur.....	1
1.3.2 Manfaat Untuk Mitra magang.....	1
1.3.3 Manfaat Untuk Mahasiswa.....	1
1.4 Tujuan Topik Kegiatan Magang.....	2
BAB 2 PROFIL MITRA MAGANG.....	3
2.1 Sejarah Mitra.....	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra.....	3
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	4
2.3.1 Visi Perusahaan.....	4
2.3.2 Misi Perusahaan.....	4
2.4 Kegiatan Produksi.....	4
BAB 3 PELAKSANAAN MAGANG.....	5
3.1 Posisi dan Kedudukan Kegiatan Magang.....	5
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	5
3.2.1 Latar Belakang Persoalan.....	5
3.2.2 Strategi Penyelesaian Persoalan.....	5
3.2.3 Pengumpulan Data.....	6
3.2.4 Pengolahan Data.....	6
3.2.5 Perhitungan Beban Kerja.....	8
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	9
BAB 4 Kesimpulan dan Saran.....	10
4.1 Kesimpulan.....	10
4.2 Saran.....	10
BAB 5 REFLEKSI DIRI.....	11
DAFTAR PUSTAKA.....	12
LAMPIRAN.....	13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Pertamina Hulu Energi	3
Gambar 3. 1 Rapat Pemberian Penjelasan Dan Klarifikasi Dokumen Tender	7

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Waktu Proses Pengadaan	6
Tabel 3.2 Data Probabilitas Gateway pada Proses Pengadaan	7
Tabel 3. 3 Waktu kerja Efektif Tahun 2024	8