

**LAPORAN PELAKSANAAN MAGANG MANDIRI
SEMESTER VII, TA 2024/2025**

**Implementasi Sistem *Dashboard* untuk Visualisasi Data *Monitoring* Penagihan *Invoice*
Pada PT Pelayaran Nasional Ekalya Purnamasari Tbk**



Disusun Oleh :

Nama	: Kirana Putri Adisti
NPM	: 21032010098
Dosen Pembimbing	: Isna Nugraha, ST., M.T.

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

LEMBAR PENGESAHAN
MAGANG MANDIRI

**Implementasi Sistem Dashboard untuk Visualisasi Data Monitoring Penagihan Invoice
Pada PT Pelayaran Nasional Ekalya Purnamasari Tbk**

Semester VII Tahun Akademik 2024/2025

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan



Denny Fajri S.T., B.Eng
Project Control and Evaluation

Dosen Pembimbing



Isna Nugraha, ST., M.T.
NIP. 199503012024062002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Ir. Rusindiyanto, M.T.
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami haturkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan pelaksanaan kegiatan magang bersertifikat MBKM di PT Pelayaran Nasional Ekalya Purnamasari Tbk (ELPI). Adapun tujuan dari penulisan dari laporan ini adalah untuk pertanggungjawaban kegiatan magang mahasiswa kepada program studi. Selain itu, laporan ini juga bertujuan untuk alat penyampaian ide, pendapat, penilaian, dan pengalaman yang berkaitan dengan penyelenggaraan kegiatan MBKM kepada pihak lain dan Penyampaian informasi bagi pihak UPN “Veteran” Jawa Timur, mahasiswa, maupun Mitra. Penulis telah mendapatkan banyak bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak selama penyusunan laporan ini, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains UPN "Veteran" Jawa Timur
2. Ir. Rusindiyanto, MT selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur
3. Isna Nugraha, ST., M.T. selaku dosen pembimbing program Magang MBKM yang telah memberikan saran, arahan, dan bimbingan dalam penulisan laporan ini
4. Bapak Denny Fajri selaku pembimbing dan penanggung jawab lapangan serta para karyawan yang telah memberikan waktu dan tempat untuk melaksanakan program magang MBKM di PT Pelayaran Nasional Ekalya Purnamasari Tbk (ELPI).

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan wawasan sesuai dengan bidang studi di bidangnya. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan, baik dari penyusunan maupun tata bahasa penyampaian dalam laporan ini. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati menerima saran dan kritik dari pembaca agar kami dapat memperbaiki laporan ini. Penulis berharap semoga laporan implementasi mata kuliah konversi magang MBKM yang disusun ini memberikan manfaat dan juga inspirasi untuk pembaca.

Surabaya, 27 November 2024

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	2
1.3 Manfaat Magang	2
1.3.1 Bagi Mahasiswa	2
1.3.2 Bagi Perguruan Tinggi.....	2
1.3.3 Bagi Mitra	2
BAB II LOKASI MAGANG	4
2.1 Sejarah Mitra Magang	4
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.4 Budaya Perusahaan	5
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	7
3.1 Posisi Kedudukan Kegiatan Magang.....	7
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	7
3.2.1 Tinjauan Pustaka	7
3.2.2 Metode Pengumpulan Data	9
3.2.3 <i>Flowchart</i>	10
3.2.4 Pengolahan data.....	11
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	18
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	19
4.1 Kesimpulan	19
4.2 Saran	19
BAB V REFLEKSI DIRI.....	20
LAMPIRAN.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Pelayaran Nasional Ekalya Purnamasari Tbk (ELPI).....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT Pelayaran Nasional Ekalya Purnamasari Tbk (ELPI)	4
Gambar 2.3 Logo “ <i>We Are Strong</i> ”	5
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> penelitian.....	10
Gambar 3.2 <i>Usecase Diagram</i> sistem <i>dashboard</i>	13
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Database</i>	14
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Sistem Dashboard</i>	14
Gambar 3.5 Tampilan utama sistem <i>dashboard</i>	15
Gambar 3.6 Tampilan <i>dashboard</i> dengan notifikasi pembayaran <i>overdue</i>	16
Gambar 3.7 Tampilan <i>dashboard</i> dengan notifikasi pembayaran <i>paid with overdue</i>	16
Gambar 3.8 Tampilan <i>dashboard</i> dengan filter <i>date range</i>	17

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisa Kebutuhan <i>Dashboard</i>	12
--	----