

**LAPORAN
MAGANG
DI PT PEJAGAN PEMALANG TOL ROAD**

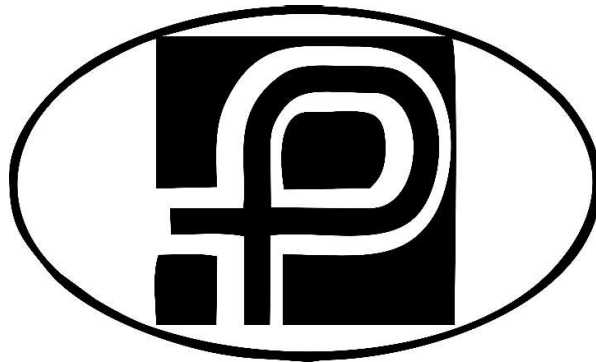


Disusun oleh:

Ahmad Syarif Shaiha Adha	: 22013061
Arsy Maretta Ella S	: 22011034
Dandy Aji Saputra	: 22013067
Novia Maharani	: 22011049

**PROGAM STUDI REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN TEGAL
2025**

**LAPORAN
MAGANG
DI PT PEJAGAN PEMALANG TOL ROAD**



Disusun oleh:

Ahmad Syarif Shaiha Adha	: 22013061
Arsy Maretta Ella S	: 22011034
Dandy Aji Saputra	: 22013067
Novia Maharani	: 22011049

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: 20 November 2025

PT Pejagan Pemasang Tol Road

A handwritten signature in blue ink is written over the logo. The signature is cursive and appears to read 'Diana Eka Putri'.

Diana Eka Putri

HR, GA & Corporate Communication Manager

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG
DI PT PEJAGAN PEMALANG TOL ROAD**

Disusun oleh:

Ahmad Syarif Shaiha Adha	: 22013061
Arsy Maretta Ella S	: 22011034
Dandy Aji Saputra	: 22013067
Novia Maharani	: 22011049

Telah disetujui oleh:

Tanggal: 20 November 2025

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping



Hanendyo Putro, A.TD., M.T.

NIP. 19700519 199301 1 001



Sugiyarto, M.Pd.

NIP. 19850107 200812 1 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Alfan Baharuddin, S.Si.T., M.T.

NIP. 19840923 200812 1 002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
DI PT PEJAGAN PEMALANG TOL ROAD

Disusun oleh :

Ahmad Syarif Shaiha Adha : 22013061
Arsy Maretta Ella S : 22011034
Dandy Aji Saputra : 22013067
Novia Maharani : 22011049

Telah diseminarkan :

Tanggal : 20 November 2025

Penguji 1

Tanda tangan



Diana Eka Putri

HR, GA & Corporate

Communication Manager

Penguji 2

Tanda tangan

Taufik Rachman

Traffic Supervisor



Penguji 3

Tanda tangan

Hanendyo Putro, A.TD., M.T.

NIP. 19700519 199301 1 001



HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Syarif Shaiha Adha (22013061)
Arsy Maretta Ella S (22011034)
Dandy Aji Saputra (22013067)
Novia Maharani (22011049)

Program Studi : Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa Laporan Magang dengan judul "**LAPORAN MAGANG DI PT PEJAGAN PEMALANG TOL ROAD**" bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Magang ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tegal, 20 November 2025

Tim Penyusun,



Ahmad Syarif Shaiha Adha

Notar. 22013061



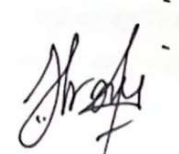
Arsy Maretta Ella S

Notar 22011034



Dandy Aji Saputra

Notar. 22013067



Novia Maharani

Notar 22011049

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, nikmat, serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik dan tepat waktu. Dalam momentum penuh kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan apresiasi yang mendalam atas dukungan dan bimbingan yang tak ternilai selama proses penyusunan kegiatan magang kami di PT Pejagan Pemalang Tol Road.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Bambang Istiyanto, S.Si.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Alfian Baharuddin, S.Si.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Bapak Hanendyo Putro, A.TD., M.T., selaku Dosen Pembimbing Utama Tim Magang di PT Pejagan Pemalang Tol Road.
4. Bapak Sugiyarto, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Pendamping Tim Magang di PT Pejagan Pemalang Tol Road.
5. Ibu Tri Yuharlina selaku Direktur Utama PT Pejagan Pemalang Tol Road.
6. Para Direktur dan Manager PT Pejagan Pemalang Tol Road.
7. Kak Moch. Haekal Bahri selaku Koordinator Lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pelaksanaan magang di PT Pejagan Pemalang Tol Road.
8. Kepada seluruh pegawai dan staf di PT Pejagan Pemalang Tol Road yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama pelaksanaan magang.

Penulis menyadari bahwa laporan magang ini mungkin masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati mengharapkan saran dan kritik konstruktif dari semua pihak yang bersedia memberikan masukan demi kesempurnaan laporan ini di masa yang akan datang. Terima kasih atas segala bantuan dan kesempatan berharga yang telah diberikan kepada kami.

Tegal, 20 November 2025



Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan.....	3
I.3 Manfaat	3
I.4 Ruang Lingkup	4
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	4
I.6 Metode Kegiatan	5
I.6.1 Bagan Alir.....	5
I.6.2 Pengumpulan dan Analisa Data.....	5
I.6.3 Jadwal Kegiatan Magang	6
BAB II GAMBARAN UMUM	7
II.1 Sejarah dan Perkembangan PT Pejagan Pemalang Tol Road	7
II.2 Profil PT Pejagan Pemalang Tol Road	8
II.3 Kelembagaan PT Pejagan Pemalang Tol Road	9
II.4 Struktur Organisasi PT Pejagan Pemalang Tol Road.....	11
II.5 Tugas, Pokok dan Fungsi	11
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	15
III.1 Deskripsi Pekerjaan Taruna.....	15
III.1.1 Rincian tugas dan tanggung jawab taruna dan taruni selama magang.....	15
III.1.2 Keterlibatan dalam proyek-proyek atau kegiatan terkait operasional jalan tol.	21
III.2 Proses Operasional Jalan Tol.....	24
III.2.1 Penjelasan terkait proses operasional jalan tol.....	24

III.2.2 Peran BUJT dalam meningkatkan kualitas layanan bagi pengguna jalan tol.....	26
III.3 Pengelolaan Keuangan dan Investasi.....	29
III.4 Pencapaian Taruna.....	31
III.4.1 <i>Respon Time</i> Petugas Pelayanan.....	31
III.4.2 Pengujian Reflektivitas Marka, Rambu, dan <i>Guide post</i> ...	33
III.4.3 Penyusunan <i>E-book</i> Sistem Aman dan Tertib Berkendara di Jalan Tol	40
III.5 Tantangan dan Pembelajaran.....	43
III.5.1 Kesulitan atau tantangan yang dihadapi selama magang di BUJT	43
III.5.2 Pembelajaran dan pengembangan yang dihadapi selama magang di BUJT	43
BAB IV PENUTUP.....	45
IV.1 Kesimpulan	45
IV.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Jadwal Kegiatan Magang	6
Tabel III. 1 Hasil Uji Reflektivitas Marka	36
Tabel III. 2 Hasil Uji Reflektivitas <i>Guide Post</i>	37
Tabel III. 3 Hasil Uji Reflektivitas Rambu	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Bagan Alir Penelitian	5
Gambar II. 1 Logo PT Pejagan Pemalang Tol Road	7
Gambar II. 2 Gerbang Tol Tegal	8
Gambar II. 3 Struktur Organisasi PT Pejagan Pemalang Tol Road	11
Gambar III. 1 Input Data Kerusakan Jalan	15
Gambar III. 2 Inspeksi Jalan Tol.....	16
Gambar III. 3 Mengelompokkan Data pada Laporan	16
Gambar III. 4 Monitoring Pekerjaan Hydrostatic Pressure Test	17
Gambar III. 5 Peninjauan Fasilitas Jalan Tol.....	17
Gambar III. 6 Inspeksi Kendaraan oleh BPJT.....	18
Gambar III. 7 Inspeksi Fasilitas Gerbang Tol	18
Gambar III. 8 Pengawasan Arus Lalu Lintas melalui CCTV.....	19
Gambar III. 9 Inspeksi Rambu pada Jalan Tol	19
Gambar III. 10 Survei Reflektivitas Marka	19
Gambar III. 11 Survei Reflektivitas Rambu.....	20
Gambar III. 12 Pengontrolan CCTV di Gerbang Tol.....	20
Gambar III. 13 Melakukan MCO pada Pemasangan Stiker	20
Gambar III. 14 Pengecekan Saluran <i>Drainase</i>	21
Gambar III. 15 Survei AMDAL Bersama PT Sucofindo	21
Gambar III. 16 Pengecekan Perbaikan Jalan Tol.....	22
Gambar III. 17 Perancangan Pembuatan Pagar Pengaman	22
Gambar III. 18 Pembagian Souvenir Hari Pelanggan Nasional	23
Gambar III. 19 Pemantauan Perbaikan Beton.....	23
Gambar III. 20 Pemantauan Pemasangan Reflektor.....	24
Gambar III. 21 Gerbang Tol Tegal.....	29
Gambar III. 22 Gerbang Tol Brebes Timur	29
Gambar III. 23 Gerbang Tol Brebes Barat	29
Gambar III. 24 Uji Reflektivitas Marka	34
Gambar III. 25 Uji Reflektivitas	34
Gambar III. 26 Uji Reflektivitas Rambu.....	35
Gambar III. 27 <i>E-book</i> SANTIKA	40
Gambar III. 28 Halaman Depan Brosur Santika	42

Gambar III. 29 Halaman Belakang Brosur Santika 42