

**LAPORAN HASIL MAGANG INDIVIDU
ANALISIS PENANGANAN LOKASI RAWAN KECELAKAAN
DI PROVINSI JAWA TENGAH**



Disusun oleh:
Refanza Athallah Wima Alea
21013111

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2025**

LAPORAN HASIL MAGANG
DI PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA



disusun oleh :

Refanza Athallah Wima Alea : 21013111

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 10 Februari 2025

Direktur Utama



Jati Kristianto, A.Md. LLAJ, S.T.

Pembimbing Lapangan

Nabil Ahsan Burhani, S.ST., M.T.

LEMBAR PERSETUJUAN
LAPORAN HASIL MAGANG INDIVIDU DI PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA

disusun oleh :

Refanza Athallah Wima Alea : 21013111

Dosen Pembimbing 1



Destria Rahmita, S.ST., M.Sc

NIP:198912272010122002

Dosen Pembimbing 2



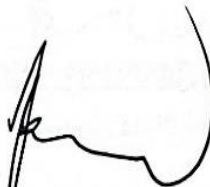
Sugiyarto, M.Pd.

NIP:198501072008121003

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Rizal Aprianto.S.T.,M.T

NIP:199104152019021005

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN HASIL MAGANG DI PT DEWARI CITRALOKA INDONESIA

disusun oleh

Refanza Athallah Wima Alea : 21013111

Telah diseminarkan:

Tanggal : 10 Februari 2025

Penguji 1

Destria Rahmita, S.ST., M.Sc

Penguji 2

Nabil Ahsan Burhani, S.ST., M.T.

Tanda Tangan



Tanda Tangan



Mengetahui

Ketua Program Studi

Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Rizal Aprianto, S.T., M.T

NIP: 199104152019021005

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Refanza Athallah Wima Alea

Notar : 21013111

Program Studi : Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa laporan kami yang berjudul Laporan Hasil Magang di PT Dewari Citraloka Indonesia 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 mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tangerang, 10 Februari 2025



Refanza Athallah Wima Alea

Notar: 21013111

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya berupa kesehatan, kesempatan sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan Magang Individu yang berjudul **"ANALISIS LOKASI RAWAN KECELAKAAN DI PROVINSI JAWA TENGAH"**

Kami menyadari bahwa dalam proses penulisan laporan ini banyak mengalami kendala, namun dengan berkah dari Tuhan Yang Maha Esa melalui bantuan, bimbingan, dan kerjasama dari berbagai pihak, kendala – kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu, kami ucapkan terima kasih dengan penuh rasa ikhlas kepada :

1. Firga Ariani, S.E, M.M.Tr selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Rizal Aprianto,S.T.,M.T selaku Kepala Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan;
3. Destria Rahmita, S.ST., M.Sc selaku Dosen Pembimbing 1;
4. Sugiyarto, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 2;
5. Civitas akademik Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan (PKTJ) Tegal;
6. Jati Kristianto, A.Md. LLAJ, S.T. selaku Direktur PT Dewari Citraloka Indonesia;
7. Nabil Ahsan Burhani, S.ST., M.T selaku Dosen Pembimbing Lapangan;
8. PT Dewari Citraloka Indonesia atas kesempatan yang diberikan kepada kami untuk menjalani program magang.
9. Orang Tua dan keluarga besar tercinta yang telah mendukung dan memberikan motivasi serta do'a.

Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan magang yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis berharap adanya segala saran dan kritik terhadap laporan ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan magang ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tangerang, 10 Februari 2025

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	3
I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
II.1. Profil Lokasi Magang	4
II.1.1. Visi dan Misi Perusahaan	4
II.1.2. Lingkup Layanan Jasa	5
II.2. Kecelakaan Lalu Lintas	5
II.3. Lokasi Rawan Kecelakaan	10
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	13
III.1. Hasil Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Pada Ruas 002 Provinsi	13
Jawa Tengah	13
III.1.1. Gambaran Umum Ruas 002 Pejagan - Bts. Kota Brebes	13

III.2. Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan Ruas 002.....	18
III.2.1. Penanganan LRK Cluster 1 Ruas 002	18
III.2.2. Penanganan LRK Cluster 2 Ruas 002	23
III.2.3. Penanganan LRK Cluster 3 Ruas 002	28
III.2.4. Penanganan LRK Cluster 4 Ruas 002	35
III.2.5. Rekapitulasi Perlengkapan Jalan Lokasi Rawan Kecelakaan Pada Ruas 002	40
BAB IV PENUTUP	42
IV.1 Kesimpulan	42
IV.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Jenis Kecelakaan atau Posisi Kecelakaan.....	9
Tabel III.1 Data Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan Ruas 002 Provinsi Jawa Tengah	16
Tabel III.2 Hasil Survey Data Geometri Jalan Cluster 1 Ruas 002.....	18
Tabel III.3 Kecepatan Rata – rata Kendaraan yang Melintas di Cluster	19
Tabel III.4 Data Perlengkapan Jalan Eksisting Cluster 1 Ruas 002.....	19
Tabel III.5 Data Perlengkapan Jalan Rencana Cluster 1 Ruas 002.....	20
Tabel III.6 Rekapitulasi Perlengkapan Jalan pada Cluster 1 Ruas 002.....	20
Tabel III.7 Hasil Survey Data Geometri Jalan Cluster 2 Ruas 002.....	23
Tabel III.8 Kecepatan Rata – rata Kendaraan yang Melintas di Cluster 2 Ruas 002	24
Tabel III.9 Data Perlengkapan Jalan Eksisting Cluster 2 Ruas 002.....	24
Tabel III.10 Data Perlengkapan Jalan Rencana Cluster 2 Ruas 002.....	25
Tabel III.11 Rekapitulasi Perlengkapan Jalan pada Cluster 2 Ruas 002....	26
Tabel III.12 Hasil Survey Data Geometri Jalan Cluster 3 Ruas 002.....	29
Tabel III.13 Kecepatan Rata – rata Kendaraan yang Melintas di Cluster 3 Ruas 002	29
Tabel III.14 Data Perlengkapan Jalan Eksisting Cluster 3 Ruas 002.....	30
Tabel III.15 Data Perlengkapan Jalan Rencana Cluster 3 Ruas 002	31
Tabel III.16 Rekapitulasi Perlengkapan Jalan pada Cluster 3 Ruas 002....	32
Tabel III.17 Data Geometri Jalan Cluster 4 Ruas 002	35
Tabel III.18 Kecepatan Rata – rata Kendaraan yang Melintas di Cluster 4 Ruas 002	36
Tabel III.19 Data Perlengkapan Jalan Eksisting Cluster 4 Ruas 002.....	36
Tabel III.20 Data Perlengkapan Jalan Rencana Cluster 4 Ruas 002	36
Tabel III.21 Rekapitulasi Perlengkapan Jalan pada Cluster 4 Ruas 002....	38
Tabel III.22 Rekapitulasi Perlengkapan Jalan Eksisting Lokasi Rawan Kecelakaan Pada Ruas 002.....	40
Tabel III.23 Rekapitulasi Perlengkapan Jalan Eksisting Lokasi Rawan Kecelakaan Pada Ruas 002	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Tata Guna Lahan Ruas 002 Pejagan – Bts. Kota Brebes Provinsi Jawa Tengah	14
Gambar III.2 Lokasi Rawan Kecelakaan Ruas 002 Pejagan – Bts. Kota Brebes Provinsi Jawa Tengah.....	15
Gambar III.3 Dokumentasi Eksisting Alat Penerangan Jalan pada Cluster 1 Ruas 002.....	21
Gambar III.4 Dokumentasi Eksisting Rambu Lalu Lintas pada Cluster 1 Ruas 002	21
Gambar III.5 Sampling Dokumentasi Rencana Perlengkapan Jalan pada Cluster 1 Ruas 002	22
Gambar III.6 Persentase Kendaraan Melintas Cluster 1 Ruas 002	23
Gambar III.7 Sampling Dokumentasi Eksisting Alat Penerangan Jalan pada Cluster 2 Ruas 002	26
Gambar III.8 Sampling Dokumentasi Eksisting Rambu Lalu Lintas pada Cluster 2 Ruas 002	27
Gambar III.9 Sampling Dokumentasi Rencana Perlengkapan Jalan pada Cluster 2 Ruas 002	27
Gambar III.10 Persentase Kendaraan Melintas Cluster 2 Ruas 002	28
Gambar III.11 Sampling Dokumentasi Eksisting Alat Penerangan Jalan dan Lampu Peringatan pada Cluster 3 Ruas 002	32
Gambar III.12 Sampling Dokumentasi Eksisting Delineator dan Rambu Lalu Lintas pada Cluster 3 Ruas 002	33
Gambar III.13 Sampling Dokumentasi Rencana Perlengkapan Jalan pada Cluster 3 Ruas 002	33
Gambar III.14 Persentase Kendaraan Melintas Cluster 3 Ruas 002	35
Gambar III.15 Sampling Dokumentasi Eksisting Alat Penerangan Jalan pada Cluster 4 Ruas 002	38
Gambar III.16 Sampling Dokumentasi Eksisting Rambu Lalu Lintas pada Cluster 4 Ruas 002	39
Gambar III.17 Sampling Dokumentasi Rencana Perlengkapan Jalan pada Cluster 4 Ruas 002	39
Gambar III.18 Persentase Kendaraan Melintas Cluster 4 Ruas 002	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Reka Adegan Pada Lokasi Rawan Kecelakaan Cluster 1 Ruas 002	44
Lampiran 2 Reka Adegan Pada Lokasi Rawan Kecelakaan Cluster 2 Ruas 002	45
Lampiran 3 Reka Adegan Pada Lokasi Rawan Kecelakaan Cluster 3 Ruas 002	46
Lampiran 4 Reka Adegan Pada Lokasi Rawan Kecelaakaan Cluster 4 Ruas 002	47