

LAPORAN MAGANG II
ANALISIS KARAKTERISTIK PENYEBAB KECELAKAAN
DI JALAN TOL PANDAAN MALANG
(STUDI KASUS: TOL PANDAAN MALANG)



Disusun Oleh :

RESTI MARTHA BRILIAN

22011024

PROGRAM STUDI REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN

POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN

TEGAL

2026

LAPORAN MAGANG II
ANALISIS KARAKTERISTIK PENYEBAB KECELAKAAN
DI JALAN TOL PANDAAN MALANG
(STUDI KASUS: TOL PANDAAN MALANG)



Disusun Oleh :

RESTI MARTHA BRILIAN

22011024

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 27 Februari 2024

Pembimbing Lapangan

Nikko Valentin

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
ANALISIS KARAKTERISTIK PENYEBAB KECELAKAAN
DI JALAN TOL PANDAAN MALANG
(STUDI KASUS: TOL PANDAAN MALANG)

Disusun Oleh :

RESTI MARTHA BRILIAN

22011024

Telah Disetujui Oleh :

Tanggal :

Pembimbing I



Brasie Pradana S B R A, S.Pd., M.Pd

NIP. 19871209 201902 1 001

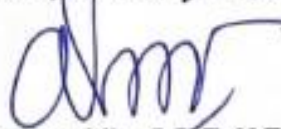
Pembimbing II



Ainun Rahmawati, M.Eng

NIP. 19930617 201902 2 002

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Alfan Baharuddin, S.St.T., M.T
NIP. 19840923 200812 1 002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
ANALISIS KARAKTERISTIK PENYEBAB KECELAKAAN
DI JALAN TOL PANDAAN MALANG (STUDI KASUS: TOL PANDAAN
MALANG)

Disusun Oleh

RESTI MARTHA BRILIAN

22011024

Telah diseminarkan:

Tanggal: 27 Februari 2026

Ketua Sidang

Tanda Tangan

Brasie Pradana S B R A, S.Pd., M.Pd
NIP. 19871209 201902 1 001



Penguji 1

Tanda Tangan

Ainun Rahmawati, M.Eng
NIP. 19930617 201902 2 002



Penguji 2

Tanda Tangan

Nikko Valentine



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Alfan Baharuddin, S.Si.T., M.T
NIP. 19840923 200812 1 002

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji Syukur panjatkan kepada Allah SWT. Karena berkat nikmat dan karunia Nya saya penulis dapat menyelesaikan laporane magang II dengan judul **"ANALISIS KARAKTERISTIK PENYEBAB KECELAKAAN DI JALAN TOL PANDAAN MALANG (STUDI KASUS: TOL PANDAAN MALANG)"**.

Laporan ini merupakan salah satu laporan magang individu pada program studi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan. Penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini :

1. Bapak Bambang Istiyanto, S.SiT., M.T. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Alfian Baharuddin, S.SiT., M.T. selaku Ketua Program Studi Program Studi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan;
3. Bapak Reza Yoga Anindita, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama;
4. Bapak Anton Budiharjo, M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping;
5. Seluruh keluarga saya yang telah memberikan dukungan serta doa sehingga saya bisa sampai di titik sekarang;
6. Rekan-rekan dan adik-adik Taruna/I Politeknik Keselamatan Jalan; dan
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian karya tulis ini yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya;

Penulis menyadari masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang bermanfaat sangat penulis harapkan demi sempurnanya dan selesainya penulisan Tugas Akhir ini.

Tegal, 14 Februari 2026

Yang Menyatakan



Resti Martha Brilian

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG II	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN MAGANG II	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	.....Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	..... 6
DAFTAR ISI	..... 7
DAFTAR GAMBAR	..... 9
DAFTAR TABEL	..... 10
BAB I PENDAHULUAN	.....Error! Bookmark not defined.
I.1 Latar Belakang	.....Error! Bookmark not defined.
I.2 Rumusan Masalah	.....Error! Bookmark not defined.
I.3 Batasan Masalah	.....Error! Bookmark not defined.
I.4 Tujuan Penelitian	.....Error! Bookmark not defined.
I.5 Manfaat Penelitian	.....Error! Bookmark not defined.
I.6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	....Error! Bookmark not defined.
I.7 Metode Penelitian	.....Error! Bookmark not defined.
I.7.1 Bagan Alir	.....Error! Bookmark not defined.
I.7.2 Teknik Pengambilan Data	.....Error! Bookmark not defined.
I.7.3 Teknik Analisis Data	.....Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	.....Error! Bookmark not defined.
II.1 Jalan Tol	.....Error! Bookmark not defined.
II.2 Kecelakaan Lalu Lintas di Jalan Tol	.....Error! Bookmark not defined.

II.3 Faktor Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas Error! Bookmark not defined.

II.4 Karakteristik Kecelakaan di Jalan Tol Error! Bookmark not defined.

II.5 Analisis Karakteristik Kecelakaan ..Error! Bookmark not defined.

BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASANError! Bookmark not defined.

III.1 Identifikasi Faktor Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas..... Error! Bookmark not defined.

III.2 Analisis Faktor Penyebab Kecelakaan..... Error! Bookmark not defined.

III.2.1 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Penyebab Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**

III.2.2 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**

III.2.3 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Lokasi **Error! Bookmark not defined.**

III.2.4 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Hari **Error! Bookmark not defined.**

III.2.5 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian **Error! Bookmark not defined.**

III.2.6 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Kendaraan Terlibat..... **Error! Bookmark not defined.**

III.2.7 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Cuaca..... **Error! Bookmark not defined.**

III.2.8 Analisis Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin... **Error! Bookmark not defined.**

III.3 Pembahasan Penyebab Kecelakaan di Jalan Tol Error! Bookmark not defined.

III.4 Analisis SWOTError! Bookmark not defined.

III.4.1 *Strength* (Kekuatan).....**Error! Bookmark not defined.**

III.4.2 *Weakness* (Kelemahan)**Error! Bookmark not defined.**
III.4.3 *Opportunity* (Peluang)**Error! Bookmark not defined.**
III.4.4 *Threat* (Ancaman).....**Error! Bookmark not defined.**

III.5 Strategi Prioritas Berdasarkan Analisis SWOT .. Error! Bookmark not defined.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....Error! Bookmark not defined.

IV.1 KesimpulanError! Bookmark not defined.

IV.2 SaranError! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKAError! Bookmark not defined.

LAMPIRAN.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar I.1** Bagan Alir Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.1** Diagram Kecelakaan Berdasarkan Penyebab**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.2** Diagram Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.3** Diagram Kecelakaan Berdasarkan Lokasi Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.4** Diagram Kecelakaan Berdasarkan Hari**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.5** Diagram Kecelakaan Berdasarkan Waktu**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.6** Diagram Kecelakaan Berdasarkan Kendaraan Terlibat **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.7** Diagram Kecelakaan Berdasarkan Kondisi Cuaca..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III.8** Diagram Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Jadwal Kegiatan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel III.1 Tabel Analisis SWOT**Error! Bookmark not defined.**