

LAPORAN MAGANG II
ANALISIS FATALITAS PADA DAERAH RAWAN KECELAKAAN (STUDI
KASUS : TOL SURABAYA-MOJOKERTO)



Disusun Oleh :
MUHAMMAD ZIDDAN REZKA NANDANA MARINIR
22.01.1021

PROGRAM STUDI DIPLOMA IV MANAJEMEN KESELAMATAN
TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2026

LAPORAN MAGANG II
ANALISIS FATALITAS PADA DAERAH RAWAN KECELAKAAN (STUDI
KASUS : TOL SURABAYA-MOJOKERTO)



JASAMARGA
SURABAYA MOJOKERTO

Disusun oleh:

MUHAMMAD ZIDDAN REZKA NANDANA MARINIR

22.01.1021

Mengetahui dan mengesahkan

Tanggal: 19 Februari

koordinators lapangan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nancy Ardelina'.

Nancy Ardelina

NIK. 1173-0591-22

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN HASIL MAGANG II
ANALISIS FATALITAS PADA DAERAH RAWAN KECELAKAAN (STUDI
KASUS : TOL SURABAYA-MOJOKERTO)

Disusun Oleh:
Muhammad Ziddan Rezka Nandana Marinir
22.01.1021

Telah disetujui oleh:

Pembimbing 1



Ahmad Basuki, S.Psi., M.Sc.
NIP. 198309252008121001

Pembimbing 2



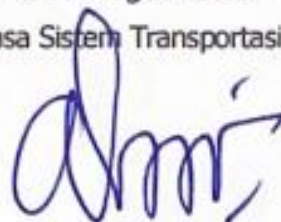
Edi Purwanto, ATD., M.T.
NIP. 196802071990031012

Manajer Operasional serta koordinator lapangan



Nancy Ardelina
NIK. 1173-0591-22

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



ALFAN BAHARUDDIN, S.SiT., M.T.
NIP. 198409232008121002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN HASIL MAGANG II
ANALISIS FATALITAS PADA DAERAH RAWAN KECELAKAAN (STUDI
KASUS : TOL SURABAYA-MOJOKERTO)

Disusun oleh:
Muhammad Ziddan Rezka Nandana Marinir
22.01.1021

Telah diseminarkan:
Tanggal: 19 Februari 2026

Penguji 1,

Ahmad Basuki, S.Psi., M.Sc.
NIP. 198309252008121001



Penguji 2,

Nancy Ardelina
NIK. 1173-0591-22



Penguji 3,

Aryono Aimbiarto
NIK. 1053.0185.11



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



ALFANI BAHARUDDIN, S.SiT., M.T.
NIP. 198409232008121002

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kecelakaan Lalu Lintas	4
2.2 Klasifikasi Kecelakaan.....	5
2.3 Pengertian Lokasi Berbahaya	5
2.4 Faktor Reduksi Kecelakaan	6
BAB III METODE PENELITIAN	7
3.1 Lokasi Penelitian.....	7
3.2 Metodologi Penelitian	7
3.3 Metode Pengambilan Data	7
3.4 Teknik Analisis Data	8
3.5 Bagan Alir Penelitian	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Tingkat Keparahan Korban Kecelakaan.....	10
4.1.1 Data Kecelakaan.....	10
4.1.2 Case Fatality Rate	11

4.2 Karakteristik Kecelakaan	12
4.2.1 Faktor Penyebab Kecelakaan	12
4.2.2 Jenis Kecelakaan	13
4.3 Kondisi Geometrik.....	15
4.3.1 Kondisi Geometrik dan Perlengkapan Jalan di Daerah Rawan Kecelakaan.....	15
BAB V PENUTUP.....	17
5.1 Kesimpulan	17
5.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20

DAFTAR TABEL

Tabel IV. 1 Data Kecelakaan 2023 – 2025.....	10
Tabel IV. 2 Case Fatality Rate.....	12
Tabel IV. 3 Penyebab Kecelakaan.....	13
Tabel IV. 4 Jenis Tabrakan 2023 – 2025	14
Tabel IV. 5 Karakteristik Kecelakaan.....	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar III. 1 Bagan Alir Penelitian	9
Gambar IV. 1 Data kecelakaan 2023-2025.....	11
Gambar IV. 2 Penyebab Kecelakaan.....	13
Gambar IV. 3 Penampang Melintang KM 715 – 716 A	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Kecelakaan 2023	20
Lampiran 2 Data kecelakaan 2024.....	21
Lampiran 3 Data kecelakaan 2025.....	22
Lampiran 4 Dokumentasi.....	23