

**LAPORAN
MAGANG II
DI PT JASAMARGA TRANSJAWA TOL REPRESENTATIVE OFFICE 2
PALIMANAN-KANCI**



Disusun oleh:

Muhammad Hafizh Adliansyah	: 20.01.1018
Fahril Mahesa Hendri	: 20.01.1038
Inneke Widya Anggraeni	: 20.01.1043
Mega Safira Ayu Annisa Putri	: 20.01.3073

**PRODI REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024**

LAPORAN MAGANG II
DI PT JASAMARGA TRANSJAWA TOL REPRESENTATIVE OFFICE 2
PALIMANAN-KANCI



Disusun oleh:

Muhammad Hafizh Adliansyah : 20.01.1018
Fahril Mahesa Hendri : 20.01.1038
Inneke Widya Anggraeni : 20.01.1043
Mega Safira Ayu Annisa Putri : 20.01.3073


Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 28 Maret 2024

PT Jasamarga Transjawa Tol
Representative Office 2 Palikanci

Koordinator Lapangan


Budiman
Business Support Department Head


Mohammad Haerudin
Manager Traffic & LKN

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI PT JASAMARGA TRANSJAWA TOL REPRESENTATIVE OFFICE 2
PALIMANAN-KANCI

Disusun oleh:

Muhammad Hafizh Adliansyah	: 20.01.1018
Fahril Mahesa Hendri	: 20.01.1038
Inneke Widya Anggraeni	: 20.01.1043
Mega Safira Ayu Annisa Putri	: 20.01.3073

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 28 Maret 2024

Dosen Pembimbing



Tri Susila Hidayati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19620926 198601 2 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Rizal Aprianto, M.T
NIP. 19910415 201902 1 005

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI PT JASAMARGA TRANSJAWA TOL REPRESENTATIVE OFFICE 2
PALIMANAN-KANCI

Disusun oleh:

Muhammad Hafizh Adliansyah : 20.01.1018
Fahril Mahesa Hendri : 20.01.1038
Inneke Widya Anggraeni : 20.01.1043
Mega Safira Ayu Annisa Putri : 20.01.3073

Telah diseminarkan:

Tanggal : 28 Maret 2024

Penguji 1

Tanda Tangan



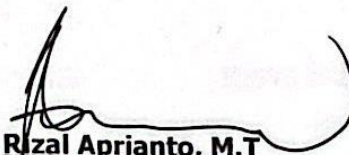
Ade Rukmana

Penguji 2



Mohammad Haerudin

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Rizal Aprianto, M.T
NIP. 19910415 201902 1 005

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Hafizh Adliansyah (20.01.1018)
Fahril Mahesa Hendri (20.01.1038)
Inneke Widya Anggraeni (20.01.1043)
Mega Safira Ayu Annisa Putri (20.01.3073)

Program Studi : D-IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa Laporan Magang 2 dengan judul "LAPORAN MAGANG II DI PT JASAMARGA TRANSJAWA TOL REPRESENTATIVE OFFICE 2 PALIMANAN-KANCI" 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 I ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Cirebon, 28 Maret 2024

Tim Penyusun,



Muhammad Hafizh Adliansyah

Notar: 20.01.1018




Fahril Mahesa Hendri

Notar: 20.01.1038



Inneke Widya Anggraeni

Notar: 20.01.1043



Mega Safira Ayu Annisa Putri

Notar: 20.01.3073

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, penyusunan Laporan Magang berupa Buku Kinerja Keselamatan Dinas Perhubungan Kabupaten Malang dapat diselesaikan dengan baik. Kami menyadari bahwa dalam proses penulisan buku kinerja ini banyak mengalami kendala dan kekurangan. Namun, berkat bantuan Allah SWT, bimbingan para dosen, dan kerjasama dari berbagai pihak, halangan tersebut dapat diatasi dengan baik. Untuk itu, kami mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak I Made Suartika, ATD., M.Eng.Sc., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Rizal Aprianto, M.T., selaku Ketua Program Studi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Ibu Tri Susila Hidayati, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Tim Magang 2 di PT. Jasamarga Cabang Palimanan-Kanci.
4. Bapak Mohammad Haerudin selaku Koordinator Lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama melaksanakan Magang 2 di PT. PT. Jasamarga Cabang Palimanan-Kanci.
5. Kepada seluruh pegawai dan staff di PT. Jasamarga Cabang Palimanan-Kanci yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama pelaksanaan Magang 2.

Kami menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan buku kinerja keselamatan ini. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk penulisan yang lebih baik. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan dikembangkan pada penelitian berikutnya.

Cirebon, April 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I 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 Magang	4
I.6 Metode Kegiatan.....	5
I.6.1 Bagan Alir	5
I.6.2 Pengumpulan dan Analisis Data	5
I.6.3 Jadwal Kegiatan Magang.....	6
BAB II GAMBARAN UMUM.....	8
II.1 Profil Lokasi Magang	8
II.2. Struktur Organisasi	12
II.3. Sumber Daya Manusia.....	13
II.4. Tugas, Pokok dan Fungsi.....	14
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	17
III.1 Deskripsi Pekerjaan Taruna.....	17
III.1.1 Rincian Tugas dan Tanggung Jawab	17
III.1.2 Keterlibatan Dalam Proyek atau Kegiatan Terkait Operasional	24
III.2 Proses Operasional Jalan Tol.....	27
III.2.1 Proses Operasional Jalan Tol	27
III.2.2 Peran BUJT	29
III.3 Pengelolaan Keuangan dan Investasi	30
III.3.1 Keterlibatan BUJT dalam Manajemen Keuangan dan Investasi.....	30

III.3.2 Proses Pengumpulan Pendapatan dan Alokasi Dana.....	35
III.4 Pencapaian Taruna	39
III.4.1 Rincian Hasil Pekerjaan dan Kontribusi	39
III.4.2 Partisipasi dalam Proyek-Proyek	41
III.5 Tantangan dan Pembelajaran.....	75
III.5.2 Kesulitan atau Tantangan.....	75
III.5.2 Pembelajaran dan Pengembangan	76
BAB IV PENUTUP	77
IV.1. Kesimpulan	77
IV.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Rencana Kegiatan Magang II.....	7
Tabel III.1 Indeks Fatalitas Per Panjang Jalan	41
Tabel III.2 Indeks Fatalitas Segmen I.....	42
Tabel III.3 Indeks Fatalitas Segmen II.....	42
Tabel III.4 Indeks Fatalitas Segmen III.....	42
Tabel III. 5 Case Fatality Rate.....	43
Tabel III.6 Jumlah Kecelakaan dan Tingkat Keparahan Kecelakaan.....	44
Tabel III. 8 Faktor Penyebab Kecelakaan	45
Tabel III. 9 Golongan dan Jenis Kendaraan	46
Tabel III. 10 Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan	47
Tabel III. 11 Pembagian Waktu Kejadian Kecelakaan	48
Tabel III. 12 Kecelakaan Berdasarkan Waktu	48
Tabel III. 13 Lokasi Terjadinya Kecelakaan	49
Tabel III. 14 Daerah Rawan Kecelakaan Tol Palimanan-Kanci Jalur A	54
Tabel III. 15 Daerah Rawan Kecelakaan Tol Palimanan-Kanci Jalur B	55
Tabel III. 16 Perangkingan Derah Rawan Kecelakaan Metode UCL dan EAN.....	56
Tabel III. 17 Karakteristik Kecelakaan KM 210-211	58
Tabel III. 18 Strip Map KM 210-211 A	58
Tabel III. 19 Karakteristik Kecelakaan KM 194-195 A.....	62
Tabel III. 20 Strip Map KM 194-195 A	63
Tabel III. 21 Karakteristik Kecelakaan KM 195-196 B	67
Tabel III. 22 Strip Map KM 195-196 B	68
Tabel III. 23 Karakteristik Kecelakaan KM 201-202 B	72
Tabel III. 24 Strip Map KM 201-202 B	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Bagan Alir.....	5
Gambar II.1 Gambar Ruas Jalan Tol Palimanan-Kanci	8
Gambar II.2 Kantor Jasamarga Cabang Palimanan-Kanci.....	10
Gambar II.3 Sistem Transaksi Jalan Tol Palimanan Kanci.....	10
Gambar II.4 Gambar Strategic Planning PT. Jasamarga.....	12
Gambar II.5 Struktur Organisasi PT Jasamarga	12
Gambar III.1 Pengecekan Rutin APAR.....	18
Gambar III.2 Kegiatan Patroli Jalur	19
Gambar III.3 Kegiatan Survei Inventarisasi	19
Gambar III.4 Kegiatan Rutin Senam Pagi.....	20
Gambar III.5 Kegiatan Pelatihan Penanganan Kebakaran.....	21
Gambar III.6 Kegiatan Pelatihan Drone	22
Gambar III.7 Pengawasan Kondisi Lalu Lintas di Bidang Senkom.....	22
Gambar III.8 Kunjungan ke PJR	23
Gambar III.9 Kegiatan Monitoring Mitra Binaan.....	23
Gambar III.10 Kegiatan Kontrol CCTV dan Speaker di Gerbang Tol.....	23
Gambar III.11 Pemeliharaan Rambu	24
Gambar III.12 Kegiatan Pembaharuan Papan Informasi Korban Kecelakaan	24
Gambar III.13 Kegiatan Rapat Koordinasi Bidang JMTO dan Petugas Patroli.....	25
Gambar III.14 Kegiatan Persiapan Water Barrier	25
Gambar III.15 Persiapan Rekeyasa Arus Kendaraan di Rest Area	26
Gambar III.16 Kegiatan Pemantauan Arus Kendaraan di Rest Area.....	26
Gambar III.17 Rapat Koordinasi Persiapan Cuti Idul Fitri	26
Gambar III.18 Rapat Gabungan Service Provider Jasamarga.....	27
Gambar III.19 Proyek Travoy Hub Jasamarga.....	32
Gambar III.20 UMKM TCD Taman Mini	32
Gambar III.21 Aplikasi Travoy.....	33
Gambar III.22 Teknologi E-Toll di Gerbang Tol Palikanci.....	36
Gambar III.23 Pembangunan Sewa Lahan Baru di Rest Area	37

Gambar III.24 UMKM di Rest Area	37
Gambar III.25 Jumlah Korban Kecelakaan Tahun 2021-2023.....	41
Gambar III.26 Grafik Case Fatality Rate	43
Gambar III.27 Grafik Faktor Penyebab Kecelakaan.....	45
Gambar III.28 Grafik Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan	47
Gambar III.29 Penampang Melintang KM 210-211 Jalur A	57
Gambar III.30 Penampang Melintang KM 194-195 Jalur A	62
Gambar III.31 Penampang Melintang KM 195-196 Jalur B	67
Gambar III.32 Penampang Melintang KM 201-202 Jalur B	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Tugas dan Tanggung Jawab Taruna Selama Magang.....80

Lampiran 2 Dokumentasi Keterlibatan Dalam Proyek atau Kegiatan Operasional ...81