

LAPORAN MAGANG II
DI PT. CITRA KARYA JABAR TOL
CILEUNYI-SUMEDANG-DAWUAN

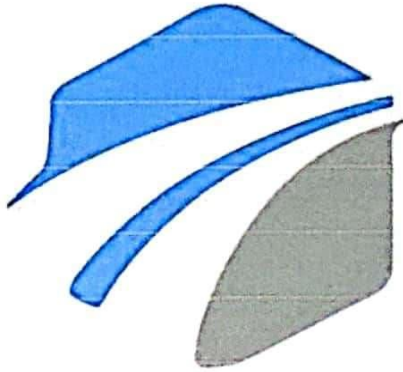


Disusun Oleh:

Akhmad Alwi Mutaqin	: 20011003
Nur Azizah Candra Wardaningsih	: 20011049
Syifa Adila Salsabila	: 20011057
Ricky Waskito	: 20013084

PROGRAM STUDI
SARJANA TERAPAN REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2024

LAPORAN MAGANG II
DI PT. CITRA KARYA JABAR TOL
CILEUNYI-SUMEDANG-DAWUAN



Disusun Oleh:

Akhmad Alwi Mutaqin	: 20011003
Nur Azizah Candra Wardaningsih	: 20011049
Syifa Adila Salsabila	: 20011057
Ricky Waskito	: 20013084

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: April 2024

Direktur,

Assman Pelayanan & Pemeliharaan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Muhdhor Nurohman', written in a cursive style.

Muhdhor Nurohman

A long, horizontal handwritten signature in black ink, starting with a large loop and ending with a long horizontal stroke.

Rizal Nur, S.T.

CK180201

HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG II
DI PT. CITRA KARYA JABAR TOL
CILEUNYI-SUMEDANG-DAWUAN

Disusun oleh:

Akhmad Alwi Mutaqin	: 20011003
Nur Azizah Candra Wardaningsih	: 20011049
Syifa Adila Salsabila	: 20011057
Ricky Waskito	: 20013084

Telah disetujui oleh:

Tanggal: 25 Maret 2024

Pembimbing 1

Pembimbing 2



Pipit Rusmandani, S.ST., M.T.

NIP. 19850605 200812 2 002



Rizal Nur, S.T.

CK180201

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



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

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG II
DI PT. CITRA KARYA JABAR TOL
CILEUNYI-SUMEDANG-DAWUAN

Disusun oleh:

Akhmad Alwi Mutaqin	: 20011003
Nur Azizah Candra Wardaningsih	: 20011049
Syifa Adila Salsabila	: 20011057
Ricky Waskito	: 20013084

Telah diseminarkan:

Tanggal: April 2024

Penguji 1

Tanda tangan



Pipit Rusmandani, S.ST., M.T.
NIP. 19850605 200812 2 002

Penguji 2

Tanda tangan



Rizal Nur, S.T.
CK180201

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Akhmad Alwi Mutaqin : 20011003
Nur Azizah Candra Wardaningsih : 20011049
Syifa Adila Salsabila : 20011057
Ricky Waskito : 20013084
Program Studi : Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

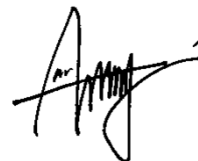
Menyatakan bahwa Laporan Magang II dengan judul "**Laporan Magang II Di PT. Citra Karya Jabar Tol Cileunyi-Sumedang-Dawuan**" bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar Pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Magang II ini merupakan hasil karya lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tegal, 29 April 2024

Tim Penyusun,



Akhmad Alwi Mutaqin
Notar. 20011003



Nur Azizah Candra Wardaningsih
Notar. 20011049



Syifa Adila Salsabila
Notar. 20011057



Ricky Waskito
Notar. 20.01.3084

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Laporan Magang ini dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan Magang ini dibuat sebagai syarat kelulusan dalam jenjang pendidikan Diploma Empat (D-IV) di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal. Adapun judul Laporan Magang ini adalah "**Laporan Magang II Di PT. Citra Karya Jabar Tol Cileunyi-Sumedang-Dawuan**".

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Laporan Magang ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak I Made Suartika, A.TD., M.Sc. Eng. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Rizal Aprianto, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Dipoma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Bapak Muhdhor Nurohman selaku Direktur PT. Citra Karya Jabar Tol (CKJT).
4. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, dan saran selama bimbingan.
5. Bapak Rizal Nur, S.T. selaku Assman Pelayanan & Pemeliharaan;
6. Seluruh pegawai dan staff di PT. Citra Karya Jabar Tol atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di lapangan. Mengingat adanya kekurangan dari penulisan ini.
7. Orang tua dan saudara-saudara yang selalu mendukung dalam menyelesaikannya laporan ini;

Penulis mengharapkan kritik dan saran agar penulis dapat memperbaiki kekurangan yang ada. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis dan pihak umum lainnya.

Tegal, April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Ruang Lingkup	3
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Manfaat	3
I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang II	4
I.6. Metode Kegiatan	4
I.6.1 Bagan Alir.....	4
I.6.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	5
I.6.3 Jadwal Kegiatan Magang.....	6
BAB II GAMBARAN UMUM	7
II.1 Sejarah PT Citra Karya Jabar Tol.....	7
II.2 Profil PT Citra Karya Jabar Tol	7
II.2.1 Ruas Tol Cileunyi–Sumedang–Dawuan.....	7
II.2.2 Tarif Tol Cileunyi–Sumedang–Dawuan	8
II.3 Kelembagaan	12
II.3.1 Visi Misi dan Tujuan Organisasi	12

II.3.2	Struktur Organisasi	12
BAB III OPERASIONAL JALAN TOL		15
III.1	Deskripsi Pekerjaan Taruna	15
III.1.1	Tugas dan Tanggung Jawab Taruna	15
III.1.2	Keterlibatan Taruna dalam Operasional Jalan Tol	15
III.2	Tantangan dan Pembelajaran	33
III.2.1	Tantangan.....	33
III.2.2	Pembelajaran	34
III.3	Hasil Pencapaian Standar Pelayanan Minimal Jalan Tol	35
III.3.1	Standar Pelayanan Minimal	35
III.3.2	Kondisi Jalan Tol	35
III.3.3	Aksesibilitas.....	39
III.3.4	Mobilitas	42
III.3.5	Keselamatan.....	43
III.3.6	Unit Pertolongan/ Penyelamatan dan Bantuan Pelayanan	50
III.3.7	Lingkungan	77
III.3.8	Tempat Istirahat (TI) dan Tempat Istirahat dan Pelayanan (TIP) ..	77
BAB IV DAERAH RAWAN KECELAKAAN		79
IV.1	Indeks Fatalitas.....	79
IV.1.1	Indeks Fatalitas Per Panjang Jalan.....	79
IV.1.2	Indeks Keterlibatan Kecelakaan Per 10.000 Kendaraan.....	80
IV.1.3	Case Fatality Rate	80
IV.2	Analisis Kejadian Kecelakaan	81
IV.2.1	Jumlah Kecelakaan dan Tingkat Keparahan	81
IV.2.2	Jenis Kecelakaan.....	82
IV.2.3	Waktu Kejadian Kecelakaan	82
IV.2.4	Daerah Kejadian Kecelakaan	83

IV.3	Identifikasi DRK.....	86
IV.4	Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan	88
IV.4.1	Kondisi Umum	88
IV.4.2	Kondisi Lalu Lintas	88
IV.4.3	Kecepatan Kendaraan.....	89
IV.4.4	Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	89
IV.4.5	Karakteristik Kecelakaan	92
IV.5	KM 156 – 157 Jalur B.....	92
IV.5.1	Kondisi Umum	92
IV.5.2	Kondisi Lalu Lintas	94
IV.5.3	Kecepatan Kendaraan.....	95
IV.5.4	Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	98
IV.5.5	Karakteristik Kecelakaan	99
IV.5.6	Road Accident Mapping	100
IV.5.7	Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan	100
IV.6	KM 157 – 158 Jalur B.....	101
IV.6.1	Kondisi Umum	101
IV.6.2	Kondisi Lalu Lintas	103
IV.6.3	Kecepatan Kendaraan.....	105
IV.6.4	Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	108
IV.6.5	Karakteristik Kecelakaan	108
IV.6.6	Road Accident Mapping	109
IV.6.7	Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan	109
IV.7	KM 163 – 164 Jalur B.....	110
IV.7.1	Kondisi Umum	110
IV.7.2	Kondisi Lalu Lintas	112
IV.7.3	Kecepatan Kendaraan.....	114

IV.7.4	Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	116
IV.7.5	Karakteristik Kecelakaan	116
IV.7.6	Road Accident Mapping	117
IV.7.7	Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan	118
IV.8	KM 187 – 188 Jalur B.....	118
IV.8.1	Kondisi Umum	118
IV.8.2	Kondisi Lalu Lintas	120
IV.8.3	Kecepatan Kendaraan.....	122
IV.8.4	Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	124
IV.8.5	Karakteristik Kecelakaan	124
IV.8.6	Road Accident Mapping	125
IV.8.7	Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan	126
IV.9	KM 188 – 189 Jalur B.....	127
IV.9.1	Kondisi Umum	127
IV.9.2	Kondisi Lalu Lintas	128
IV.9.3	Kecepatan Kendaraan.....	130
IV.9.4	Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	132
IV.9.5	Karakteristik Kecelakaan	132
IV.9.6	Road Accident Mapping	134
IV.9.7	Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan	134
IV.10	Hubungan V/C Ratio Terhadap Kejadian Kecelakaan.....	135
IV.11	Usulan Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan.....	137
IV.10.1	Berdasarkan Waktu Kejadian Kecelakaan	137
IV.10.2	Berdasarkan Faktor Penyebab Kejadian Kecelakaan	137
IV.10.3	Berdasarkan Cuaca	137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		139
V.1	Kesimpulan	139

V.2	Saran	140
LAMPIRAN	141

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Bagan Alir.....	5
Gambar II. 1 Pembagian Seksi Ruas Jalan Tol Cisumdawu.....	8
Gambar II. 2 Struktur Organisasi PT. Citra Karya Jabar Tol.....	13
Gambar II. 3 Struktur Organisasi PT. Citra Karya Jabar Tol pada Direktorat Operasional.....	13
Gambar II. 4 Struktur Organisasi PT. Citra Karya Jabar Tol pada Direktorat Non-Operasional.....	14
Gambar III. 1 Kegiatan Pengamanan Lokasi Gangguan Kendaraan di Jalan Tol Cisumdawu.....	16
Gambar III. 2 Kegiatan Tim Patroli dengan Pengguna Jalan yang Mengalami Gangguan	17
Gambar III. 3 Kegiatan Penderakan terhadap Kendaraan Pengguna Jalan yang Mengalami Gangguan	18
Gambar III. 4 Penanganan Gangguan Kendaraan Pengguna Jalan yang Kehabisan Bensin	18
Gambar III. 5 Penanganan Gangguan Kendaraan Pengguna Jalan Menuju Bengkel	19
Gambar III. 6 Penanganan Gangguan Kendaraan Pengguna Jalan Pecah Pelek Ban	20
Gambar III. 7 Penanganan Gangguan Jalan Pembersihan Bangkai Hewan	20
Gambar III. 8 Penanganan Rambu yang Terlepas.....	21
Gambar III. 9 Pemantauan Pekerjaan Jalan pada KM 167 Jalur A	21
Gambar III. 10 Pelatihan Peralatan Rescue	22
Gambar III. 11 Praktik Alat Hydraulic Cutter	23
Gambar III. 12 Praktik Alat Hydraulic Spreader	23
Gambar III. 13 Praktik Alat Hydraulic Rescue Rams	24
Gambar III. 14 Praktik Alat Extension Hose Pair	24
Gambar III. 15 Praktik Alat Hydraulic Power Unit.....	24
Gambar III. 16 Penggunaan APD Saat Praktik Penanganan Korban Kecelakaan.....	25
Gambar III. 17 Praktik Pengecekan Korban Kecelakaan	26
Gambar III. 18 Penanganan Luka Terbuka pada Pasien Korban Kecelakaan.....	26

Gambar III. 19 Pengecekan Luka Tertutup pada Pasien Korban Kecelakaan.....	27
Gambar III. 20 Penanganan Korban Kecelakaan Patah Tulang Kaki.....	27
Gambar III. 21 Praktik Pengangkatan Korban Kecelakaan ke dalam Ambulans ..	28
Gambar III. 22 Pelatihan Derek di PT Citra Karya Jabar Tol.....	29
Gambar III. 23 Rapat Kesiapan OPS Ketupat Lodaya 2024	30
Gambar III. 24 Survei Lapangan Bersama Kabag Ops Korlantas Polri	30
Gambar III. 25 Kecelakaan di GT Sumedang Tanggal 21 Februari 2024.....	31
Gambar III. 26 Kecelakaan di KM 164 Jalur A Tanggal 28 Februari 2024	32
Gambar III. 27 Sentra Komunikasi Jalan Tol Cisumdawu	33
Gambar III. 28 Perkerasan Jalan di Jalan Tol Cisumdawu.....	36
Gambar III. 29 Drainase di Jalan Tol Cisumdawu.....	37
Gambar III. 30 Median Concrete Barrier di Jalan Tol Cisumdawu	38
Gambar III. 31 Bahu Jalan di Jalan Tol Cisumdawu	39
Gambar III. 32 Gerbang Tol Jatinangor 1 Jalan Tol Cisumdawu	39
Gambar III. 33 Gerbang Tol Jatinangor 2 Jalan Tol Cisumdawu	40
Gambar III. 34 Gerbang Tol Pamulihan Jalan Tol Cisumdawu	40
Gambar III. 35 Gerbang Tol Sumedang Jalan Tol Cisumdawu.....	41
Gambar III. 36 Gerbang Tol Cimalaka Jalan Tol Cisumdawu	41
Gambar III. 37 Gerbang Tol Paseh Jalan Tol Cisumdawu	41
Gambar III. 38 Gerbang Tol Cisumdawu Jaya Jalan Tol Cisumdawu	42
Gambar III. 39 Gerbang Tol Cisumdawu Utama Jalan Tol Cisumdawu	42
Gambar III. 40 Perambuan di Jalan Tol Cisumdawu.....	44
Gambar III. 41 Virtual Message Sign di Jalan Tol Cisumdawu	45
Gambar III. 42 Marka di Jalan Tol Cisumdawu	46
Gambar III. 43 Warning Light di Jalan Tol Cisumdawu	46
Gambar III. 44 Reflektor di Jalan Tol Cisumdawu	47
Gambar III. 45 Patok Kilometer di Jalan Tol Cisumdawu	48
Gambar III. 46 Penerangan Jalan di Jalan Tol Cisumdawu.....	48
Gambar III. 47 Guardrail di Jalan Tol Cisumdawu	49
Gambar III. 48 Pembagian Beat di Jalan Tol Cisumdawu.....	50
Gambar III. 49 Kendaraan Ambulans di Jalan Tol Cisumdawu.....	51
Gambar III. 50 Kendaraan Derek di Jalan Tol Cisumdawu	56
Gambar III. 51 PJR di Jalan Tol Cisumdawu	57
Gambar III. 52 Rescue di Jalan Tol Cisumdawu.....	60

Gambar III. 53 Layanan Jalan Tol	65
Gambar III. 54 Sentra Komunikasi di Jalan Tol Cisumdawu	77
Gambar III. 55 Rest Area Sementara Jalan Tol Cisumdawu	78
Gambar IV. 1 Penampang Melintas Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 156 – 157 Jalur B.....	93
Gambar IV. 2 Kondisi Eksisting Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 156 – 157 Jalur B	93
Gambar IV. 3 Grafik Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 156 – 157 Jalur B.....	96
Gambar IV. 4 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Mobil Penumpang di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 156 – 157 Jalur B.....	97
Gambar IV. 5 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Sedang di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 156 – 157 Jalur B	97
Gambar IV. 6 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Truck Besar di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 156 – 157 Jalur B.....	98
Gambar IV. 7 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Bus Besar di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 156 -157 Jalur B.....	98
Gambar IV. 8 Road Accident Mapping Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 156 – 157 Jalur B	100
Gambar IV. 9 Penampang Melintang Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 157 – 158 Jalur B.....	102
Gambar IV. 10 Kondisi Eksisting Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 157 – 158 Jalur B	103
Gambar IV. 11 Grafik Kecepatan Kendaraan di Ruas jalan Tol Cisumdawu KM 157 – 158 Jalur B.....	105
Gambar IV. 12 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Mobil Penumpang di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 157 – 158 Jalur B.....	106
Gambar IV. 13 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Sedang di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 157 – 158 Jalur B	106
Gambar IV. 14 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Truck Besar di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 157 – 158 Jalur B.....	107
Gambar IV. 15 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Bus Besar di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 157 – 158 Jalur B.....	107

Gambar IV. 16 Road Accident Mapping Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 157 – 158 Jalur B.....	109
Gambar IV. 17 Penampang Melintang Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 163 – 164 Jalur B.....	111
Gambar IV. 18 Kondisi Eksisting Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 163 – 164 Jalur B	112
Gambar IV. 19 Grafik Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 163 – 164 Jalur B.....	114
Gambar IV. 20 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Mobil Penumpang di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 163 – 164 Jalur B.....	115
Gambar IV. 21 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Sedang di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 163 – 164 Jalur B	115
Gambar IV. 22 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Truck Besar di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 163 – 164 Jalur B.....	116
Gambar IV. 23 Road Accident Mapping Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 163 – 164 Jalur B.....	117
Gambar IV. 24 Penampang Melintang Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 187 – 188 Jalur B.....	119
Gambar IV. 25 Kondisi Eksisting Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 187 – 188 Jalur B	120
Gambar IV. 26 Grafik Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 187 – 188 Jalur B.....	122
Gambar IV. 27 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Mobil Penumpang di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 187 – 188 Jalur B.....	123
Gambar IV. 28 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Sedang di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 187 - 188 Jalur B.....	123
Gambar IV. 29 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Truck Besar di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 187 – 188 Jalur B.....	124
Gambar IV. 30 Road Accident Mapping Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 187 – 188 Jalur B.....	125
Gambar IV. 31 Penampang Melintang Ruas Jalan Tol Cisudmawu KM 188 – 189 Jalur B.....	127
Gambar IV. 32 Kondisi Eksisting Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 188 – 189 Jalur B	128

Gambar IV. 33 Grafik Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 188 – 189 Jalur B.....	130
Gambar IV. 34 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaraan Mobil Penumpang di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 188 – 189 Jalur B.....	131
Gambar IV. 35 Grafik Persentil 85 Kecepatan Kendaran Sedang di Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 188 – 189 Jalur B	131
Gambar IV. 36 Grafik Persentil 85 Kecepatan kendaraan Truck Besar di Ruas jalan Tol Cisumdawu KM 188 – 189 Jalur B.....	132
Gambar IV. 37 Road Accident Mapping Ruas Jalan Tol Cisumdawu KM 188 – 189 Jalur B.....	134
Gambar IV. 38 Grafik Hubungan Kecepatan, Volume, dan Kepadatan.....	136

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Pembagian Seksi Ruas Jalan Tol Cisumdawu.....	8
Tabel II. 2 Tarif Tol Masuk Cileunyi	9
Tabel II. 3 Tarif Tol Masuk Pamulihan	10
Tabel II. 4 Tarif Tol Masuk Sumedang	10
Tabel II. 5 Tarif Tol Masuk Cimalaka	10
Tabel II. 6 Tarif Tol Masuk Paseh.....	11
Tabel II. 7 Tarif Tol Masuk Cisumdawu Utama	11
Tabel IV. 1 Indeks Fatalitas per Panjang Jalan Tol Cisumdawu Tahun 2023.....	79
Tabel IV. 2 Indeks Keterlibatan Kecelakaan per 10.000 Kendaraan Tol Cisumdawu Tahun 2023	80
Tabel IV. 3 Tingkat Keparahan Jalan Tol Cisumdawu Tahun 2023	81
Tabel IV. 4 Jumlah Kecelakaan dan Tingkat Keparahan di Jalan Tol Cisumdawu Tahun 2023	81
Tabel IV. 5 Data Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kecelakaan di Jalan Tol Cisumdawu Tahun 2023	82
Tabel IV. 6 Data Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian di Jalan Tol Cisumdawu Tahun 2023	82
Tabel IV. 7 Data Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Ruas Jalan di Jalan Tol Cisumdawu Tahun 2023	83
Tabel IV. 8 Titik Daerah Rawan Kecelakaan Berdasarkan Nilai EAN dan UCL di Jalan Tol Cisumdawu Tahun 2023	88
Tabel IV. 9 Tingkat Pelayanan Jalan	90
Tabel IV. 10 Data Volume Lalu Lintas Jalan Tol Cisumdawu KM 156 – 157 Jalur B pada Jam Puncak.....	94
Tabel IV. 11 Kapasitas Jalan di Jalan Tol Cisumdawu KM 156 – 157 Jalur B	95
Tabel IV. 12 Karakteristik Kecelakaan di KM 156 – 157 Jalur B Tahun 2023	99
Tabel IV. 13 Data Volume Lalu Lintas Jalan Tol Cisumdawu KM 157 – 158 Jalur B pada Jam Puncak.....	103
Tabel IV. 14 Kapasitas Jalan di Jalan Tol Cisumdawu KM 157 – 158 Jalur B	104
Tabel IV. 15 Karakteristik Kecelakaan di KM 157 – 158 Jalur B Tahun 2023	108

Tabel IV. 16 Data Volume Lalu Lintas Jalan Tol Cisumdawu KM 163 – 164 Jalur B pada Jam Puncak.....	112
Tabel IV. 17 Kapasitas Jalan di Jalan Tol Cisumdawu KM 163 – 164 Jalur B	113
Tabel IV. 18 Karakteristik Kecelakaan di KM 163 – 164 Jalur B Tahun 2023	116
Tabel IV. 19 Data Volume Lalu Lintas Jalan Tol Cisumdawu KM 187 – 188 Jalur B pada Jam Puncak.....	120
Tabel IV. 20 Kapasitas Jalan di Jalan Tol Cisumdawu KM 187 – 188 Jalur B	121
Tabel IV. 21 Karakteristik Kecelakaan di KM 187 – 188 Jalur B Tahun 2023	124
Tabel IV. 22 Data Volume Lalu Lintas Jalan Tol Cisumdawu KM 188 – 189 Jalur B pada Jam Puncak.....	128
Tabel IV. 23 Kapasitas Jalan di Jalan Tol Cisumdawu KM 188 – 189 Jalur B	129
Tabel IV. 24 Karakteristik Kecelakaan di KM 188 – 189 Jalur B Tahun 2023	133

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Umum Jalan Tol Cisumdawu	141
Lampiran 2 Data Kecelakaan Jalan Tol Cisumdawu Tahun 2023.....	143
Lampiran 3 Pengenalan PT. Citra Karya Jabar Tol oleh Bapak Rizal selaku Koordinator Lapangan.....	149
Lampiran 4 Pelaporan Kecelakaan di Gerbang Tol Sumedang	149
Lampiran 5 Pengenalan dengan Tim Patroli Jalan Raya (PJR)	150
Lampiran 6 Pengenalan Sentra Komunikasi di Jalan Tol Cisumdawu	150
Lampiran 7 Pelatihan Rescue dan Medis	150
Lampiran 8 Pelatihan Rescue	151
Lampiran 9 Pelatihan Penanganan Korban Kecelakaan	151
Lampiran 10 Pengantaran oleh PKTJ Tegal	151
Lampiran 11 Penyusunan Laporan Magang 2	152
Lampiran 12 Peninjauan Lokasi Rawan Kecelakaan di KM 156	152
Lampiran 13 Kegiatan Bersama Tim Patroli Jalan Tol Cisumdawu.....	152
Lampiran 14 Pelatihan Derek oleh CMNP	153
Lampiran 15 Penanganan Kecelakaan.....	153
Lampiran 16 Survei Traffic Counting.....	154
Lampiran 17 Survei Kecepatan KM 156.....	154
Lampiran 18 Survei Kecepatan KM 163.....	155
Lampiran 19 Peninjauan Pekerjaan Jalan	155
Lampiran 20 Data Survei Traffic Counting KM 156-158 B.....	156
Lampiran 21 Data Survei Traffic Counting KM 163-164 B.....	156
Lampiran 22 Data Survei Traffic Counting KM 187-189 B.....	156
Lampiran 23 Data Kecepatan Kendaraan KM 156-158 B	157
Lampiran 24 Data Kecepatan Kendaraan KM 163-164 B	159
Lampiran 25 Data Kecepatan Kendaraan KM 187-189 B	161
Lampiran 26 Daftar Alphabet Radio Komunikasi.....	163
Lampiran 27 Daftar Sandi Angka Radio Komunikasi	164
Lampiran 28 Daftar Sandi Radio Komunikasi	165