

**LAPORAN MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN NGAWI**



Disusun oleh:

Afni Zattin Fitra	(21.01.3061)
Dimas Nugroho Putro	(21.01.1007)
Elok Citra Agustin	(21.01.3101)
Mirza Ayu Nur Rohma	(21.01.1015)
Muhammad Rangga T.D.I	(21.01.1050)

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

LAPORAN MAGANG II
EVALUASI KINERJA OPERASIONAL ANGKUTAN SEKOLAH GRATIS
DI KABUPATEN NGAWI



Disusun oleh:

Muhammad Rangga Tri Dewanto Irwinsyah

21011050

Mengetahui dan mengesahkan

Tanggal: 10 Februari 2025

Kepala Dinas Perhubungan

Kabupaten Ngawi



Anang Heri Prabowo, S STP,M.M

Pembina Utama Muda

NIP. 19770312 199602 1 001

Kordinator Lapangan



Aditya Dinar S, S.SiT.,M.M

Penata Tingkat 1

NIP. 19841011 200604 1 006

HALAMAN
PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN NGAWI

Disusun oleh :

Dimas Nugroho Putro	: 21.01.1007
Mirza Ayu Nur Rohma	: 21.01.1015
Muhammad Rangga Tri D. I	: 21.01.1050
Afni Zattin Fitra	: 21.01.3061
Elok Citra Agustin	: 21.01.3101

Telah disetujui oleh :
Tanggal :

Dosen Pembimbing I



Setia Hadi Pramudi, S.SiT, M.T
NIP. 19820813 200312 1 003

Dosen Pembimbing II



Raka Pratindy, S.T., M.T
NIP. 19850812 201901 1 001

Ketua Program Studi



Rizal Aprianto, S.T., M.T.
NIP. 199104152019021005

HALAMAN
PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN NGAWI

Disusun oleh :

Dimas Nugroho Putro	: 21.01.1007
Mirza Ayu Nur Rohma	: 21.01.1015
Muhammad Rangga Tri D. I	: 21.01.1050
Afni Zattin Fitra	: 21.01.3061
Elok Citra Agustin	: 21.01.3101

Telah disetujui oleh :
Tanggal :

Dosen Pembimbing I



Setia Hadi Pramudi, S.SiT, M.T
NIP. 198511282019021001

Dosen Pembimbing II



Raka Pratindy, S.T., M.T
NIP. 19850812 201901 1 001

Ketua Program Studi



Rizal Aprianto, S.T., M.T.
NIP. 199104152019021005

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dimas Nugroho Putro

Notar : 21.01.1007

Program Studi : Diploma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa laporan magang dengan judul "Laporan Magang di Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi" 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 1 ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Ngawi, 19 Desember 2024

Tim Penyusun,



Mirza Ayu Nur Rohmah
Notar. 21.01.1015



Elok Citra Agustini
Notar. 21.01.3101



Dimas Nugroho Putro
Notar. 21.01.1007



Afni Zattim Fitra
Notar. 21.01.3061



Muhammad Rangga Tri D. I
Notar. 21.01.1050

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, nikmat, serta petunjuk-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik dan tepat waktu. Dalam momentum penuh kerendahan hati, kami ingin mengucapkan apresiasi yang mendalam atas dukungan dan bimbingan yang tak ternilai selama proses penyusunan laporan magang ini. Proses perjalanan magang ini bukanlah tanpa rintangan, namun dengan izin-Nya serta upaya keras kami, setiap hambatan dapat diatasi dengan bijak. Pada kesempatan ini, kami ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Ibu Firga Ariani, S. E., M.M.Tr. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Rizal Aprianto, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan;
3. Bapak Anang Heri Prabowo S,Stp,M.M selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi;
4. Bapak Nandang Hermayadi, SH, M.Si selaku Sekertaris Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi;
5. Ibu Fitriya Eriyana, S.Si, MM selaku Kepala SUB Bidang Umum;
6. Bapak Tituk Prihatiningtyas, SE Kepala Bidang Lalu Lintas Dinas Perhubungan Kabupaten Ngawi;
7. Bapal Fajar Anasrul L,A.Md. LLAJ,SH,M.Si selaku Kepala Bidang Keselamatan
8. Bapak Zainal Arifin, ST selaku Kepala Bidang Angkutan Umum
9. Bapak Aditya Dinar S,S.ST.,M.M Selaku Koordinator Lapangan pelaksanaan magang yang telah memberikan banyak motivasi dan arahan serta membantu dalam penyusunan Laporan Magang ini;
10. Bapak Setia Hadi Pramudi, S.SiT, M.T selaku dosen pembimbing pertama;
11. Bapak Raka Pratindy, S.T., M.T selaku dosen pembimbing

pendamping;

12. Kepada semua kakak-kakak alumni di Dinas Perhubungan Ngawi yang telah memberikan arahan dan banyak motivasi serta membantu dalam penyusunan Laporan Magang ini;
13. Dan kepada semua pihak yang tidak dapat penulis satu persatu yang telah membantu proses penyelesaian Laporan Magang ini.

Kami menyadari bahwa laporan magang ini mungkin masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kami dengan rendah hati mengharapkan saran dan kritik konstruktif dari semua pihak yang bersedia memberikan masukan demi kesempurnaan laporan ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga laporan magang ini dapat memberikan manfaat serta menjadi langkah awal yang berarti dalam perjalanan kami di dunia profesional. Terima kasih atas segala bantuan dan kesempatan berharga yang telah diberikan kepada kami.

Ngawi, 19 Desember 2024

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG I	1
HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN MAGANG.....	2
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN MAGANG.....	3
HALAMAN PERNYATAAN.....	4
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR	13
DAFTAR LAMPIRAN	15
BAB I.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Ruang Lingkup.....	4
I.2.1 Analisis Keselamatan Jalan	4
I.3 Tujuan	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	6
I.6 Metode Penelitian.....	7
I.6.1 Bagan Alir Penelitian	7
I.6.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	8
I.6.3 Jadwal Kegiatan Magang	10
BAB II GAMBARAN UMUM	11
II.1 Profil Lokasi Magang	11
II.2 Struktur Organisasi.....	12
II.3 Sumber Daya Manusia.....	13
II.4 Tugas Pokok dan Fungsi.....	15
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	17
III.1 Karakteristik Kecelakaan Lalu Lintas.....	17
III.1.1 Faktor Penyebab Kecelakaan.....	17
III.1.2 Jumlah Kecelakaan dan Tingkat Keparahan	18
III.1.3 Tipe Tabrakan.....	18
III.1.4 Kendaraan Yang Terlibat	19
III.2 Analisis Derah Rawan Kecelakaan (DRK).....	20
III.1 Karakteristik Lalu Lintas.....	25
III.1.1 Ruas Jalan Ngawi-Mantingan	25
III.1.2 Ruas Jalan Ngawi-Caruban.....	29

III.1.3 Ruas Jalan Ngawi-Jogorogo	37
III.1.4 Ruas Jalan Ngawi-Maospati.....	39
III.1.5 Ruas Jalan Ngawi-Paron.....	43
III.1.6 Ruas Jalan Ngawi-Karangjati.....	46
III.1.7 Ruas Jalan Ahmad Yani.....	52
III.1.8 Ruas Jalan Ngawi-Kwadungan	69
III.1.9 Ruas Jalan Ngawi-Geneng	75
III.1.10 Ruas Jalan Ngawi-Ngrambe.....	79
III.2 Kinerja Lalu Lintas	83
III.2.1 Kapasitas Ruas Jalan (C)	83
III.2.2 Derajat Kejenuhan	86
III.2.3 Tingkat Pelayanan (Level of Services) LOS	86
III.3 Kinerja Simpang Kwadungan.....	87
III.3.1 Kapasitas Simpang	87
III.3.2 Derajat Kejenuhan	91
III.3.3 Tundaan	92
III.3.4 Tingkat Pelayanan Simpang Tak Bersinyal	92
III.4 Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	94
III.4.1 Penyelenggaraan dan Perbaikan Prosedur Uji Berkala Penyelenggaraan dan perbaikan prosedur uji berkala	96
III.4.2 Dasar Hukum	98
III.4.3 Tujuan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	99
III.4.4 Personil Pengujian Kendaraan Bermotor	99
III.4.5 Sumber Daya Manusia	101
III.4.6 Mekanisme Pengujian Kendaraan Bermotor.....	102
III.4.7 Fasilitas Pengujian Kendaraan Bermotor.....	107
III.4.8 Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor.....	107
III.4.9 Kendaraan Bermotor Wajib Uji	113
III.4.10 Sistem Pengujian Berbasis Techno-based	115
III.4.11 Dokumentasi dan Uraian Kegiatan	119
III.5 Perlintasan Sebidang	122
III.5.1 Lajur Perlintasan JPL 14 Dusun Bayem	126
III.5.2 Lajur Perlintasan JPL 16 Dusun Tambakromo	129
III.5.3 Lajur Perlintasan JPL 17 Dusun Tambakromo	133
III.5.4 Lajur Perlintasan JPL 23 Desa Tempuran	137

III.5.5 Lajur Perlindungan JPL 29 Dusun Jambe Kidul.....	142
III.5.6 Lajur Perlindungan JPL 32 Dusun Wonorejo.....	145
III.5.7 Lajur Perlindungan JPL 37 Desa Bangun Rejo Kidul	149
III.5.8 Lajur Perlindungan JPL 40 Desa Sidolaju.....	153
III.5.9 Lajur Perlindungan JPL 42 Desa Karangbayu	157
III.5.10 Lajur Perlindungan JPL 46 Dusun Paldaplang.....	160
III.5.11 Lajur Perlindungan JPL 48 Desa Kedungmiri	164
III.5.12 Lajur Perlindungan JPL 54 Dusun Kedunggong	167
III.5.13 Lajur Perlindungan JPL 55 Dusun Pakah	171
III.6 Hasil Analisis Kesesuaian Dengan Peraturan	175
III.7 Pembahasan	197
III.8 Rekomendasi	210
III.8.1 Rekomendasi Perlengkapan Jalan	210
III.8.2 Rekomendasi Kinerja Keseluruhan Ruas	223
III.8.3 Rekomendasi Pelaksanaan Penyuluhan.....	224
III.8.4 Rekomendasi Perlindungan Sebidang.....	231
III.8.5 Rekomendasi Simpang	239
BAB IV PENUTUP	240
IV.1 Kesimpulan.....	240
DAFTAR PUSTAKA.....	242
JALAN UMUM (Studi Kasus Perlindungan Kereta Api Di Jalan Padang, Bantan Timur, Kecamatan Medan Tembung). 2(1), 31–41.	242
LAMPIRAN.....	244

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1	Jadwal Kegiatan Magang	10
Tabel II. 1	Struktur Organisasi.....	12
Tabel III. 1	Faktor Penyebab Kecelakaan.....	17
Tabel III. 2	Jumlah Kecelakaan dan Tingkat Keparahan tarun 2019 - 2023	18
Tabel III. 3	Tipe Tabrakan	18
Tabel III. 4	Jenis Kendaraan Yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2019-2023	19
Tabel III. 5	Data Kecelakaan Kabupaten Ngawi Tahun 2019-2023.....	22
Tabel III. 6	Analisa Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2019 - 2023 Dengan Menggunakan Metode EAN dan BKA.....	24
Tabel III. 7	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ngawi-Mantingan Segmen 16 ..	26
Tabel III. 8	Data Geometrik Jalan Ngawi-Mantingan	27
Tabel III. 9	Volume Lalu Lintas Jalan Mantingan-Sragen	27
Tabel III. 10	Volume Lalu Lintas Jalan Mantingan-Ngawi	28
Tabel III. 11	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ngawi – Caruban Segmen 1...	30
Tabel III. 12	Data Geometrik Jalan Ngawi-Caruban.....	31
Tabel III. 13	Volume Lalu Lintas Jalan Ngawi-Caruban	31
Tabel III. 14	Data Perlengkapan Jalan Ngawi-Caruban Segmen 1.....	32
Tabel III. 15	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ngawi – Jogorogo Segmen 1 .	38
Tabel III. 16	Data Geometrik Jalan Ngawi-Jogorogo.....	38
Tabel III. 17	Data Perlengkapan Jalan Ngawi-Jogorogo Segmen 4.....	39
Tabel III. 18	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ngawi – Maospati Segmen 1..	40
Tabel III. 19	Data Geometrik Jalan Ngawi-Maospati	41
Tabel III. 20	Volume Lalu Lintas Jalan Ngawi-Maospati.....	41
Tabel III. 21	Data Perlengkapan Jalan Ngawi-Maospati Segmen 1.....	42
Tabel III. 22	Data Geometrik Jalan Ngawi-Paron.....	43
Tabel III. 23	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ngawi – Paron Segmen 3	44
Tabel III. 24	Data Perlengkapan Jalan Ngawi-Paron Segmen 3.....	45
Tabel III. 25	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ngawi – Karangjati Segmen 1	47
Tabel III. 26	Data Geometrik Jalan Ngawi-Karangjati	47
Tabel III. 27	Data Perlengkapan Jalan Ngawi-Karangjati Segmen 1	47
Tabel III. 28	Volume Lalu Lintas Jalan Ngawi-Karangjati.....	51
Tabel III. 29	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ahmad Yani Segmen 1	52
Tabel III. 30	Data Geomtrik Jalan Ahmad Yani.....	54
Tabel III. 31	Volume Lalu Lintas Jalan Ahmad Yani	54
Tabel III. 32	Data Perlengkapan Jalan Ahmad Yani Segmen 1.....	55
Tabel III. 33	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ngawi-Kwadungan Segmen 3	70
Tabel III. 34	Data Geometrik Jalan Ngawi-Kwadungan	71
Tabel III. 35	Data Perlengkapan Jalan Ngawi-Kwadungan Segmen 3.....	71
Tabel III. 36	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ngawi – Geneng Segmen 1 ...	75
Tabel III. 37	Data Geometrik Jalan Ngawi-Geneng.....	76
Tabel III. 38	Data Perlengkapan Jalan Ngawi-Geneng	77
Tabel III. 39	Kondisi Eksisting Ruas Jalan Ngawi – Ngrambe Segmen 3 .	79
Tabel III. 40	Data Geometrik Jalan Ngawi - Ngrambe.....	80
Tabel III. 41	Data Perlengkapan Jalan Ngawi-Ngrambe	80
Tabel III. 42	Penentuan Kapasitas Dasar Jalan (Co).....	84
Tabel III. 43	Faktor Koreksi Kapasitas Akibat Perbedaan Lebar Lajur,	84

Tabel III. 44 Faktor koreksi kapasitas akibat PA pada tipe jalan tak terbagi, FCPA	84
Tabel III. 45 Faktor koreksi kapasitas akibat KHS pada jalan berkereb, FCHS.....	85
Tabel III. 46 Faktor koreksi kapasitas terhadap ukuran kota, FCUK.....	85
Tabel III. 47 Nilai EMP jalan.....	85
Tabel III. 48 Kapasitas dan Derajat	86
Tabel III. 49 Kelas Pelayanan.....	87
Tabel III. 50 Tabel Tingkat Pelayanan.....	87
Tabel III. 51 Penentuan simpang	88
Tabel III. 52 Kapasitas dasar	88
Tabel III. 53 Faktor Koreksi Tipe Median Pada Jalan Mayor (FM)	88
Tabel III. 54 Faktor Koreksi Ukuran Kota (FUK)	89
Tabel III. 55 Faktor Koreksi Hambatan Samping (FHS).....	90
Tabel III. 56 Tipe hambatan samping	90
Tabel III. 57 <i>Faktor Koreksi Rasio Arus Dari Jalan Minor (FR_{mi})</i>	91
Tabel III. 58 Kapasitas Simpang Kwadungan	91
Tabel III. 59 Tingkat Pelayanan Simpang Tak Bersinyal	93
Tabel III. 60 Ratio Belok Kiri Simpang Kwadungan.....	94
Tabel III. 61 Derajat Kejenuhan, Tundaan, dan Tingkat Pelayanan Simpang Kwadungan	94
Tabel III. 62 Persyaratan Teknis dan Laik Jalan	95
Tabel III. 63 Personil Pengujian Kendaraan Bermotor.....	99
Tabel III. 64 Sumber Daya Manusia.....	101
Tabel III. 65 Fasilitas Pengujian Kendaraan Bermotor.....	107
Tabel III. 66 Surat Keterangan Hasil Kalibrasi	107
Tabel III. 67 Kendaraan Wajib Uji Tahun 2023	113
Tabel III. 68 Kendaraan Wajib Uji Tahun 2024	113
Tabel III. 69 Kendaraan Lulus Uji Tahun 2023	113
Tabel III. 70 Kendaraan Lulus Uji Tahun 2024	114
Tabel III. 71 Kendaraan Tidak Lulus Uji Tahun 2023	114
Tabel III. 72 Kendaraan Tidak Lulus Uji Tahun 2024	114
Tabel III. 73 Data Kendaraan Wajib Uji Tahun 2023.....	117
Tabel III. 74 Data Kendaraan Wajib Uji Tahun 2024.....	118
Tabel III. 75 Dokumentasi Kegiatan Pengujian Kendaraan Bermotor....	120
Tabel III. 76 Data Perlintasan Sebidang Kabupaten Ngawi.....	124
Tabel III. 77 Hasil Survey Geometrik Perlintasan JPL 14	126
Tabel III. 78 Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan Jalan JPL 14.....	127
Tabel III. 79 Hasil Survey Geometrik Perlintasan JPL 16	130
Tabel III. 80 Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan Jalan JPL 16.....	131
Tabel III. 81 Hasil Survey Geometrik Perlintasan JPL 17	134
Tabel III. 82 Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan JPL 17	135
Tabel III. 83 Hasil Survey Geometrik Perlintasan JPL 23	137
Tabel III. 84 Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan JPL 23	138
Tabel III. 85 Hasil Survey Geometrik Perlintasan JPL 29	142
Tabel III. 86 Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan JPL 29	143
Tabel III. 87 Hasil Survey Geometrik Perlintasan JPL 32	145
Tabel III. 88 Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapn JPL 32.....	146
Tabel III. 89 Hasil Survey Geometrik Perlintasan JPL 37	150
Tabel III. 90 Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan JPL 37	151

Tabel III. 91	Hasil Survey Geometrik Perlindungan JPL 40	153
Tabel III. 92	Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan JPL 40.....	154
Tabel III. 93	Hasil Survey Geometrik Perlindungan JPL 42	157
Tabel III. 94	Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan JPL 42	158
Tabel III. 95	Hasil Survey Geometrik Perlindungan JPL 46	161
Tabel III. 96	Hasil Survey Perlengkapan JPL 46	162
Tabel III. 97	Hasil Survey Geometrik Perlindungan JPL 48	164
Tabel III. 98	Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan JPL 48.....	165
Tabel III. 99	Hasil Survey Geometrik Perlindungan JPL 54	168
Tabel III. 100	Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan JPL 54.....	169
Tabel III. 101	Hasil Survey Geometrik Perlindungan JPL 55.....	171
Tabel III. 102	Hasil Survey Inventarisasi Perlengkapan JPL 55.....	172
Tabel III. 103	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 14	176
Tabel III. 104	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 16	178
Tabel III. 105	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 17	179
Tabel III. 106	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 23	181
Tabel III. 107	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan.....	182
Tabel III. 108	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 32	184
Tabel III. 109	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 37	185
Tabel III. 110	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 40	187
Tabel III. 111	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 42	189
Tabel III. 112	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 46	190
Tabel III. 113	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 48	192
Tabel III. 114	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 54	194
Tabel III. 115	Parameter Persyaratan Pembangunan Perlindungan JPL 55	195
Tabel III. 116	Jenis Permukaan Perlindungan.....	198
Tabel III. 117	Daftar Nama Siswa Pre-test MAN 3 NGAWI	225
Tabel III. 118	Daftar Nama Siswa Post-test MAN 3 NGAWI.....	227
Tabel III. 119	Hasil Pre-test dan Post-test Keseluruhan	230

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1	Bagan Alir.....	7
Gambar II. 1	Peta Lokasi Magang	11
Gambar II. 2	Struktur Organisasi	12
Gambar III. 1	Grafik Tipe Tabrakan	19
Gambar III. 2	Grafik Jenis Kendaraan	20
Gambar III. 3	Grafik Nilai EAN,BKA dan UCL.....	25
Gambar III. 4	Penampang Melintang Jalan Ngawi-Mantingan.....	25
Gambar III. 5	Penampang Melintang Jalan Ngawi-Caruban	29
Gambar III. 6	Penampang Melintang Jalan Ngawi-Jogorogo	37
Gambar III. 7	Penampang Melintang Jalan Ngawi-Maospati	40
Gambar III. 8	Penampang Melintang Jalan Ngawi-Paron.....	43
Gambar III. 9	Penampang Melintang Jalan Ngawi-Karangjati	46
Gambar III. 10	Penampang Melintang Jalan Ahmad Yani.....	52
Gambar III. 11	Penampang Melintang Jalan Ngawi-Kwadungan	69
Gambar III. 12	Penampang Melintang Jalan Ngawi-Geneng	75
Gambar III. 13	Penampang Melintang Jalan Ngawi-Ngrambe.....	79
Gambar III. 14	Akreditasi Unit Pelaksana Teknis Pengujian Kendaraan Bermotor	97
Gambar III. 15	Mekanisme Pengujian Kendaraan Bermotor	103
Gambar III. 16	Layanan Pengaduan Masyarakat.....	106
Gambar III. 17	Alat Uji Emisi Gas Buang	109
Gambar III. 18	Alat Uji Ketebalan Asap.....	110
Gambar III. 19	Alat Uji Kebisingan	110
Gambar III. 20	Alat Uji Lampu	110
Gambar III. 21	Alat Uji Kincup Roda Depan.....	111
Gambar III. 22	Alat Uji Penunjuk Kecepatan.....	111
Gambar III. 23	Alat Pengukur Berat.....	112
Gambar III. 24	Alat Uji Tembus Cahaya	112
Gambar III. 25	Alat Uji Rem	112
Gambar III. 26	Master Data.....	115
Gambar III. 27	Pelayanan.....	115
Gambar III. 28	Lajur Uji	116
Gambar III. 29	Kuangan	116
Gambar III. 30	Administrasi.....	116
Gambar III. 31	Grafik Wajib Uji Tahun 2023-2024	119
Gambar III. 32	Grafik Kendaraan Lulus Uji Tahun 2023-2024	119
Gambar III. 33	Grafik Kendaraan Tidak Lulus Uji Tahun 2023-2024	119
Gambar III. 34	Kondisi Eksisting JPL 14	126
Gambar III. 35	Kondisi Eksisting JPL 16	130
Gambar III. 36	Kondisi Eksisting JPL 17	134
Gambar III. 37	Kondisi Eksisting Perlintasan JPL 23	137
Gambar III. 38	Kondisi Eksisting Perlintasan JPL 29	142
Gambar III. 39	Kondisi Eksisting Perlintasan JPL 32	145
Gambar III. 40	Kondisi Eksisting Perlintasan JPL 37	150
Gambar III. 41	Kondisi Eksisting Perlintasan JPL 40	153
Gambar III. 42	Kondisi Eksisting Perlintasan JPL 42	157
Gambar III. 43	Kondisi Eksisting Perlintasan JPL 46	161
Gambar III. 44	Kondisi Eksisting Perlintasan JPL 48.....	164
Gambar III. 45	Kondisi Eksisting Perlintasan JPL 54	168

Gambar III. 46	Kondisi Eksisting Perlintasan JPL 55	171
Gambar III. 47	Sudut Jarak Pandang Perlintasan Pengemudi	200
Gambar III. 48	Sudut Jarak Pandang JPL 14	200
Gambar III. 49	Sudut Jarak Pandang JPL 16	201
Gambar III. 50	Sudut Jarak Pandang JPL 17	202
Gambar III. 51	Sudut Jarak Pandang JPL 23	202
Gambar III. 52	Rambu Diagram Larangan Lajur A	203
Gambar III. 53	Diagram Rambu Larangan Lajur B	203
Gambar III. 54	Diagram Rambu Peringatan Lajur A	204
Gambar III. 55	Diagram Rambu Peringatan Lajur B	204
Gambar III. 56	Diagram Marka Perlintasan Lajur A	205
Gambar III. 57	Diagram Marka Perlintasan Lajur B	205
Gambar III. 58	Diagram Palang Pintu Perlintasan Lajur A	206
Gambar III. 59	Diagram Palang Pintu Perlintasan Lajur B	206
Gambar III. 60	Diagram Pita Penggaduh Lajur A	207
Gambar III. 61	Diagram Pita Penggaduh Lajur B	207
Gambar III. 62	Diagram Median Jalan Lajur A	208
Gambar III. 63	Diagram Median Jalan Lajur B	208
Gambar III. 64	Rekomendasi Jalan Ngawi-Mantingan.....	211
Gambar III. 65	Rekomendasi Jalan Ngawi-Caruban.....	213
Gambar III. 66	Rekomendasi Jalan Ngawi-Jogorogo	214
Gambar III. 67	Rekomendasi Jalan Ngawi-Maospati.....	216
Gambar III. 68	Rekomendasi Jalan Ngawi-Paron	218
Gambar III. 69	Rekomendasi Jalan Ngawi-Karangjati	218
Gambar III. 70	Rekomendasi Jalan Ahmad Yani.....	219
Gambar III. 71	Rekomendasi Jalan Ngawi-Kwadungan.....	221
Gambar III. 72	Rekomendasi Jalan Ngawi-Geneng.....	222
Gambar III. 73	Rekomendasi Jalan Ngawi-Ngrambe	223

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perlengkapan Ruas Jalan Ngawi-Mantingan.....	244
Lampiran 2 Perlengkapan Ruas Jalan Ngawi-Caruban.....	288
Lampiran 3 Perlengkapan Ruas Jalan Ngawi-Jogorogo	306
Lampiran 4 Perlengkapan Ruas Jalan Ngawi-Maospati.....	314
Lampiran 5 Perlengkapan Ruas Jalan Ngawi-Paron	325
Lampiran 6 Perlengkapan Ruas Jalan Ngawi-Karangjati	328
Lampiran 7 Perlengkapan Ruas Jalan A.Yani	343
Lampiran 8 Perlengkapan Ruas Jalan Ngawi-Kwadungan.....	362
Lampiran 9 Perlengkapan Ruas Jalan Ngawi-Geneng	372
Lampiran 10 Perlengkapan Ruas Jalan Ngawi-Ngrambe.....	383
Lampiran 11 Jumlah Kecelakaan	390
Lampiran 12 Tipe Tabrakan	391
Lampiran 13 Analisa Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2019 Dengan	392
Lampiran 14 Analisa Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2020 Dengan	393
Lampiran 15 Analisa Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2021 Dengan	394
Lampiran 16 Analisa Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2022 Dengan	395
Lampiran 17 Analisa Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2023 Dengan	396
Lampiran 18 Analisa Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2019 - 2023.....	397
Lampiran 19 TC Ruas PB Sudirman	399
Lampiran 20 TC Ruas Ahmad Yani.....	400
Lampiran 21 TC Ruas Basuki Rahmat	401
Lampiran 22 TC Ruas Yos Sudarso	402
Lampiran 23 CTMC Simpang Kartoyono Arah Utara.....	404
Lampiran 24 CTMC Simpang Kartoyono Arah Selatan	408
Lampiran 25 Simpang Kartoyono Arah Timur.....	413
Lampiran 26 CTMC Simpang Kartoyono Arah Barat.....	418
Lampiran 27 TC Ruas Adi Sucipto.....	423
Lampiran 28 TC Ruas Kwadungan Timur.....	425
Lampiran 29 TC Ruas Soegijapranata	427
Lampiran 30 TC Ruas Kwadungan Barat	429
Lampiran 31 CTMC Simpang Kwadungan Arah Utara.....	430
Lampiran 32 CTMC Simpang Kwadungan Arah Selatan.....	435
Lampiran 33 CTMC Simpang Kwadungan Arah Timur	440
Lampiran 34 CTMC Simpang Kwadungan Barat.....	445
Lampiran 35 TC Ruas Mantingan - Sragen.....	450
Lampiran 36 TC Ruas Mantingan - Pakah.....	451
Lampiran 37 TC Ruas Mantingan – Ngawi.....	453
Lampiran 38 TC Ruas Mantingan - Pandean	454
Lampiran 39 CTMC Simpang Mantingan Arah Utara.....	456
Lampiran 40 CTMC Simpang Mantingan Arah Selatan.....	461
Lampiran 41 CTMC Simpang Mantingan Arah Timur	467
Lampiran 42 CTMC Simpang Mantingan Arah Barat.....	472
Lampiran 43 TC Ruas Dr. Radjiman	477
Lampiran 44 TC Ruas Maospati	478
Lampiran 45 TC Ruas Ir. Soekarno	479
Lampiran 46 TC Ruas Ahmad Yani.....	481
Lampiran 47 CTMC Simpang Tiara Arah Ahmad Yani	482
Lampiran 48 CTMC Simpang Tiara Arah Maospati	487
Lampiran 49 CTMC Simpang Tiara Arah Ir. Soekarno	492

Lampiran 50 CTMC Simpang Tiara Arah Dr. Radjiman	497
--	-----