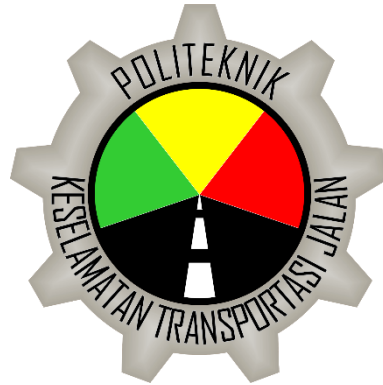


**LAPORAN MAGANG 1**  
**DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN MAGETAN**



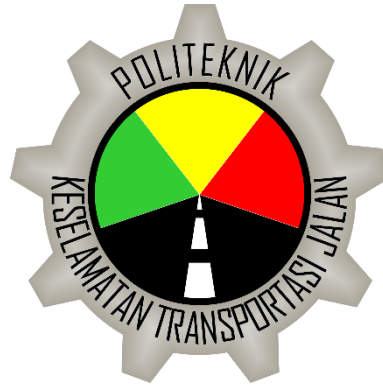
Disusun oleh:

Andi Muhamad Nur	: 20.01.1034
Bela Aprilia Tri Cahyani	: 20.01.3064
Maharani Putri Abdyani	: 20.01.3072
Muhammad Farhiza Fahmi	: 20.01.1017

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

**2023**

**LAPORAN MAGANG 1**  
**DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN MAGETAN**



Disusun oleh:

Andi Muhamad Nur	: 20.01.1034
Bela Aprilia Tri Cahyani	: 20.01.3064
Maharani Putri Abdyani	: 20.01.3072
Muhammad Farhiza Fahmi	: 20.01.1017

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

**2023**

**LAPORAN MAGANG 1**  
**DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN MAGETAN**



Disusun oleh:

Andi Muhamad Nur	: 20.01.1034
Bela Aprilia Tri Cahyani	: 20.01.3064
Maharani Putri Abdyani	: 20.01.3072
Muhammad Farhiza Fahmi	: 20.01.1017

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: 29 NOVEMBER 2023

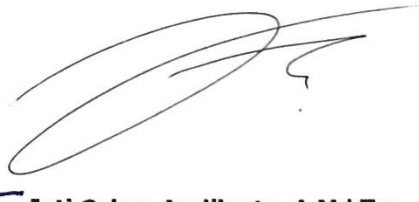
Kepala Dinas Perhubungan  
Kabupaten Magetan

Koordinator Lapangan



**Drs. Welly Kristanto, M.Si**

NIP. 196905081989031003



**Jati Cahyo Aprilianto, A.Md.Tra**

NIP. 199904192022031001

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN MAGANG 1**  
**DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN MAGETAN**

Disusun oleh:

Andi Muhamad Nur : 20.01.1034  
Bela Aprilia Tri Cahyani : 20.01.3064  
Maharani Putri Abdyani : 20.01.3072  
Muhammad Farhiza Fahmi : 20.01.1017

Telah disetujui oleh:

Tanggal: 19 Desember 2023

Dosen Pembimbing

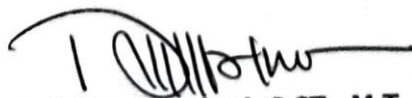


**Riza Phahlevi Marwanto, S.T., M.T**

NIP. 198507162019021001

Mengetahui

Ketua Program Studi Diploma IV  
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



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

NIP. 198506052008122002

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN MAGANG 1**  
**DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN MAGETAN**

Disusun oleh:

Andi Muhamad Nur : 20.01.1034  
Bela Aprilia Tri Cahyani : 20.01.3064  
Maharani Putri Abdyani : 20.01.3072  
Muhammad Farhiza Fahmi : 20.01.1017

Telah diseminarkan:

Tanggal:

Penguji 1

HERY INDRD P., ST., M.M.  
NIP. 197210302003121005

Tanda tangan



Penguji 2

PATEHUROHMAN, S.AP  
NIP. 198201052005012012

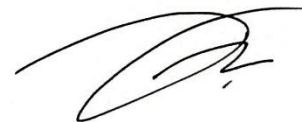
Tanda tangan



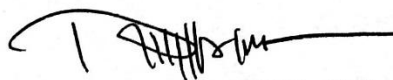
Penguji 3

JATI CAHYO A., A.Md, T.ra  
NIP. 199904192022031001

Tanda tangan



Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

  
**Pipit Rusmandani, S.ST., M.T.**  
**NIP. 198506052008122002**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andi Muhamad Nur

Notar : 20.01.1034

Program Studi : Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa laporan Magang 1 dengan judul "Laporan Magang 1 di Dinas Perhubungan Kabupaten Maagetan" 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.

Magetan, 29 Desember 2023

Tim Penyusun,



Andi Muhamad Nur

Notar. 20.01.1034



Bela Aprilia Tri Cahyani

Notar. 20.01.3064



Maharani Putri Abdyani

Notar. 20.01.3072



Muhammad Farhiza Fahmi

Notar. 20.01.1017

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, nikmat, serta petunjuk-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan "Laporan Magang 1 Dinas Perhubungan Kabupaten Magetan". Penulis menyadari banyak pihak yang membantu dan berkontribusi dalam terselesaikannya laporan ini. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak I Made Suartika, ATD., M.ENG.SC. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST, M.T selaku Ketua Program Studi Diploma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Bapak Riza Phahlevi Marwanto, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan saran selama bimbingan.
4. Seluruh Dosen Program Studi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan.
5. Seluruh Pegawai Dinas Perhubungan Kabupaten Magetan atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di lapangan.

Penulis menyadari dalam penyusunan buku kinerja ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun diharapkan dapat membuat buku kinerja ini menjadi lebih baik serta bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Desember 2023

Tim Magang 1 Kab. Magetan

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan .....	2
I.3. Manfaat.....	2
I.4. Ruang Lingkup.....	3
I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang .....	4
I.6. Sistematika Penulisan Laporan .....	5
I.6.1. Bagan Alir .....	6
I.6.2. Pengumpulan dan Analisis Data.....	7
I.6.3. Jadwal Kegiatan Magang .....	8
<b>BAB II GAMBARAN UMUM</b> .....	<b>9</b>
II.1. Profil Lokasi Magang 1 .....	9
II.1.1. Peta Administratif .....	9
II.1.2. Kondisi Topografi.....	11
II.1.3. Kondisi Klimatologi.....	11
II.1.4. Kondisi Potensi Rawan Bencana .....	12
II.1.5. Penggunaan Lahan .....	13



II.1.6. Data Kependudukan.....	14
II.1.7. Kondisi Transportasi.....	15
II.2. Struktur Organisasi .....	17
II.3. Sumber Daya Manusia.....	17
II.4. Tugas dan Fungsi Pokok.....	19
<b>BAB III PENILAIAN KINERJA RUNK.....</b>	<b>21</b>
III.1. Sasaran Umum.....	21
III.1.1. Indeks Fatalitas per 100.000 Penduduk .....	26
III.1.2. Indeks Fatalitas per 10.000 Kendaraan.....	28
III.1.3. Indeks Fatalitas per 10.000 Kepemilikan SIM .....	30
III.2. Sasaran, Indikator dan Kegiatan Masing-Masing Pilar RUNK .....	32
III.2.1. Kejadian Kecelakaan .....	32
III.2.2. Pengumpulan dan Analisis Data .....	32
III.3. Pengukuran Kinerja RUNK Wilayah.....	32
III.3.1. Pilar 1 Sistem yang Berkeselamatan .....	32
III.3.2. Pilar 2 Jalan yang Berkeselamatan .....	40
III.3.3. Pilar 3 Kendaraan yang Berkeselamatan .....	56
III.3.4. Pilar 4 Pengguna Jalan yang Berkeselamatan .....	75
III.3.5. Pilar 5 Penanganan Korban Kecelakaan .....	83
III.3.6. Pembahasan .....	88
<b>BAB IV REKAYASA SISTEM KESELAMATAN JALAN .....</b>	<b>120</b>
IV.1. Gambaran Umum Lokasi Studi .....	120
IV.2. Pembagian Zona .....	122
IV.3. Kinerja Jaringan Jalan dan Persimpangan.....	123
IV.3.1. Inventarisasi Jaringan Jalan .....	123
IV.3.2. Traffic Counting (TC).....	125
IV.3.3. Kapasitas Jalan .....	127

IV.3.4. Kinerja Lalu Lintas.....	133
IV.3.5. Perhitungan V/C Rasio.....	135
IV.4. Daerah Rawan Kecelakaan.....	140
IV.4.1. Metode Equivalent Accident Number (EAN) .....	141
IV.4.2. Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan .....	146
IV.5. Inspeksi Keselamatan Jalan .....	175
IV.5.1. Pengertian Inspeksi Keselamatan Jalan .....	175
IV.5.2. Pelaksanaan Inspeksi Keselamatan Jalan.....	176
IV.5.3. Objek Inspeksi Keselamatan Jalan .....	176
IV.5.4. Titik Usulan Penangan Daerah Rawan Kecelakaan.....	176
IV.5.5. Usulan Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan .....	178
<b>BAB V PROFIL ANGKUTAN UMUM .....</b>	<b>184</b>
V.1. Inventarisasi Angkutan Umum.....	184
V.1.1. Terminal.....	184
V.1.2. Jaringan Trayek .....	185
V.1.3. Data Angkutan Umum .....	189
V.1.4. Gambaran Perusahaan Angkutan Umum .....	199
V.2. Pelayanan Angkutan Umum .....	199
V.2.1. Objek dan Subjek Penelitian .....	200
V.2.2. Populasi dan Sampel.....	200
<b>BAB VI INOVASI BIDANG PERHUBUNGAN.....</b>	<b>213</b>
VI.1. Identifikasi Penerapan Teknologi di Lokasi Magang .....	213
VI.1.1. Lokasi Mall Pelayanan Publik Kabupaten Magetan .....	213
VI.1.2. Penentuan Masalah.....	214
VI.2. Identifikasi Kebutuhan di Lokasi Magang.....	215
VI.2.1. Pembagian Zona .....	215
VI.2.2. Inventarisasi Jaringan Jalan .....	217

VI.2.3. Traffic Counting (TC).....	218
VI.2.4. Classified Turning Movement Counting (CTMC).....	219
VI.2.5. Perhitungan Volume Lalu Lintas (V) (smp/jam).....	231
VI.2.6. Perhitungan Kapasitas Jalan (C) .....	233
VI.2.7. Perhitungan Derajat Kejenuhan (DJ).....	236
VI.2.8. Perhitungan Tingkat Pelayanan .....	236
VI.3. Inovasi Taruna.....	237
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>241</b>
VII.1. Kesimpulan .....	241
VII.2. Saran.....	242
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>244</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>246</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel I. 1</b> Kegiatan Magang Taruna PKTJ.....	8
<b>Tabel II. 1</b> Batas Wilayah Administratif Kabupaten Magetan .....	9
<b>Tabel II. 2</b> Luas Daerah Kabupaten Magetan 2022.....	10
<b>Tabel II. 3</b> Persebaran Titik Lokasi Daerah Rawan Bencana Kabupaten Magetan .....	12
<b>Tabel II. 4</b> Kerawanan Bencana di Kabupaten Magetan.....	13
<b>Tabel II. 5</b> Jumlah Penduduk Menurut Kecamatan dan Jenis Kelamin di Kabupaten Magetan 2022 .....	14
<b>Tabel II. 6</b> Daftar SDM di Dinas Perhubungan Kabupaten Magetan ASN Tahun 2023.....	18
<b>Tabel III. 1</b> Jumlah Kecelakaan Dari Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan .....	22
<b>Tabel III. 2</b> Jumlah Penduduk Dari Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan .....	23
<b>Tabel III. 3</b> Jumlah Kendaraan Dari Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan .....	24
<b>Tabel III. 4</b> Jumlah Kepemilikan SIM Dari Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan .....	25
<b>Tabel III. 5</b> Angka Kecelakaan Tiap 100.000 Penduduk Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan.....	26
<b>Tabel III. 6</b> Angka Kecelakaan Tiap 10.000 Kendaraan Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan.....	28
<b>Tabel III. 7</b> Angka Kecelakaan Tiap 10.000 Kepemilikan SIM Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan .....	30
<b>Tabel III. 8</b> Susunan Penanggungjawab Pilar RUNK.....	33
<b>Tabel III. 9</b> Kondisi Jalan di Kabupaten Magetan Tahun 2022.....	40
<b>Tabel III. 10</b> Jalan Nasional di Kabupaten Magetan.....	41
<b>Tabel III. 11</b> Jalan Provinsi di Kabupaten Magetan .....	42

<b>Tabel III. 12</b> Jalan Kabupaten di Kabupaten Magetan.....	42
<b>Tabel III. 13</b> Daftar Perbaikan Jalan Kabupaten Magetan .....	48
<b>Tabel III. 14</b> Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Jenis Kendaraan Tahun 2019 .....	56
<b>Tabel III. 15</b> Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Jenis Kendaraan Tahun 2020 .....	56
<b>Tabel III. 16</b> Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Jenis Kendaraan Tahun 2021 .....	57
<b>Tabel III. 17</b> Data Jumlah Kendaraan Berdasarkan Jenis Kendaraan Tahun 2022 .....	57
<b>Tabel III. 18</b> Daftar Alat Uji.....	59
<b>Tabel III. 19</b> Daftar Gedung Uji.....	61
<b>Tabel III. 20</b> Daftar Fasilitas Penunjang .....	63
<b>Tabel III. 21</b> Standart Pelayanan Waktu.....	64
<b>Tabel III. 22</b> Daftar Tabel Kalibrasi Alat .....	65
<b>Tabel III. 23</b> Kendaraan Bermotor Wajib Uji .....	70
<b>Tabel III. 24</b> Data Kendaraan Lulus Uji di Dishub Kabupaten Magetan .....	71
<b>Tabel III. 25</b> Data Kendaraan Tidak Lulus Uji di Dishub Kabupaten Magetan ..	72
<b>Tabel III. 26</b> Alamat Puskesmas di Kabupaten Magetan.....	84
<b>Tabel III. 27</b> Nilai Pengukuran Pilar RUNK di Kabupaten Magetan.....	88
<b>Tabel IV. 1</b> Inventarisasi Ruas Jalan Sarangan .....	124
<b>Tabel IV. 2</b> Traffic Counting di Ruas Jalan Sarangan .....	126
<b>Tabel IV. 3</b> Kapasitas Dasar, C0 .....	128
<b>Tabel IV. 4</b> Kondisi segmen jalan ideal untuk menetapkan kecepatan arus bebas dasar (VBD) dan kapasitas dasar (C0) .....	128
<b>Tabel IV. 5</b> Faktor koreksi kapasitas akibat perbedaan lebar lajur, FCLJ .....	129
<b>Tabel IV. 6</b> Faktor koreksi kapasitas akibat PA pada tipe jalan tak terbagi, FCPA .....	130
<b>Tabel IV. 7</b> Faktor koreksi kapasitas akibat KHS pada jalan dengan bahu, FCHS .....	130
<b>Tabel IV. 8</b> Faktor koreksi kapasitas akibat KHS pada jalan berkereb, FCHS ..	131
<b>Tabel IV. 9</b> Faktor koreksi kapasitas terhadap ukuran kota, FCUK .....	131

<b>Tabel IV. 10</b>	Pembobotan Hambatan Samping .....	132
<b>Tabel IV. 11</b>	Kriteria kelas hambatan samping.....	132
<b>Tabel IV. 12</b>	EMP untuk tipe jalan tak terbagi.....	133
<b>Tabel IV. 13</b>	EMP untuk tipe jalan terbagi .....	134
<b>Tabel IV. 14</b>	Faktor Penentu Tingkat Pelayanan .....	134
<b>Tabel IV. 15</b>	Volume Lalu Lintas Sidorejo – Plaosann Bersarkan (smp/jam)...	135
<b>Tabel IV. 16</b>	Kapasitas Jalan Sidorejo – Plaosan .....	136
<b>Tabel IV. 17</b>	Perhitungan Derajat Kejenuhan Jalan Sidorejo – Plaosan .....	136
<b>Tabel IV. 18</b>	Perhitungan Tingkat Pelayanan di Jalan Siderojo – Plaosan .....	136
<b>Tabel IV. 19</b>	Volume Lalu Lintas Sarangan – Cemoro Sewu Bersarkan (smp/jam) .....	138
<b>Tabel IV. 20</b>	Kapasitas Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	138
<b>Tabel IV. 21</b>	Perhitungan Derajat Kejenuhan Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	139
<b>Tabel IV. 22</b>	Perhitungan Tingkat Pelayanan di Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	139
<b>Tabel IV. 23</b>	Nilai Bobot Keparahan Korban.....	141
<b>Tabel IV. 24</b>	Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan dengan Metode EAK.....	143
<b>Tabel IV. 25</b>	Volume Lalu Lintas Sidorejo – Plaosan Bersarkan (smp/jam) ....	151
<b>Tabel IV. 26</b>	Kapasitas Jalan Sidorejo – Plaosan .....	152
<b>Tabel IV. 27</b>	Perhitungan Derajat Kejenuhan Jalan Sidorejo – Plaosan .....	152
<b>Tabel IV. 28</b>	Perhitungan Tingkat Pelayanan di Jalan Siderojo – Plaosan .....	153
<b>Tabel IV. 29</b>	Perlengkapan Jalan Sidorejo – Plaosan .....	155
<b>Tabel IV. 30</b>	Konflik Lalu Lintas.....	161
<b>Tabel IV. 31</b>	Volume Lalu Lintas Sarangan – Cemoro Sewu Bersarkan (smp/jam) .....	165
<b>Tabel IV. 32</b>	Kapasitas Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	165
<b>Tabel IV. 33</b>	Perhitungan Derajat Kejenuhan Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	166
<b>Tabel IV. 34</b>	Perhitungan Tingkat Pelayanan di Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	167
<b>Tabel IV. 35</b>	Perlengkapan Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	169

<b>Tabel V. 1</b>	Trayek Angkutan Antar Kota Antar Provinsi Kabupaten Magetan...	186
<b>Tabel V. 2</b>	Trayek Angkutan Perkotaan Kabupaten Magetan.....	188
<b>Tabel V. 3</b>	Trayek Angkutan Perdesaan Kabupaten Magetan .....	189
<b>Tabel V. 4</b>	Jumlah Kedatangan AKAP di Terminal Tipe B Maospati .....	190
<b>Tabel V. 5</b>	Jumlah Kedatangan AKDP di Terminal Tipe B Maospati .....	191
<b>Tabel V. 6</b>	Jumlah Kedatangan MPU di Terminal Tipe B Maospati .....	193
<b>Tabel V. 7</b>	Jumlah Keberangkatan AKAP di Terminal Tipe B Maospati.....	194
<b>Tabel V. 8</b>	Jumlah Keberangkatan AKDP di Terminal Tipe B Maospati .....	196
<b>Tabel V. 9</b>	Jumlah Keberangkatan MPU di Terminal Tipe B Maospati.....	197
<b>Tabel V. 10</b>	Trayek Angkutan Kota dan Angkutan Desa Kabupaten Magetan .	200
<b>Tabel V. 11</b>	Uji Validitas Tingkat Kinerja.....	202
<b>Tabel V. 12</b>	Uji Validitas Tingkat Kepentingan.....	203
<b>Tabel V. 13</b>	Tabel Hasil Uji Reabilitas .....	204
<b>Tabel V. 14</b>	Tabel Reliability Kepuasan.....	204
<b>Tabel V. 15</b>	Tabel Reliability Kepentingan.....	204
<b>Tabel V. 16</b>	Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin .....	205
<b>Tabel V. 17</b>	Karakteristik Responden berdasarkan Usia Responden.....	205
<b>Tabel V. 18</b>	Rata – Rata Penilaian Kinerja dan Kepentingan .....	206
<b>Tabel V. 19</b>	Perhitungan Tingkat Keseuaian.....	207
<b>Tabel V. 20</b>	Item Kuadran I Diagram Kartesius .....	210
<b>Tabel V. 21</b>	Item Kuadran II Diagram Kartesius.....	210
<b>Tabel V. 22</b>	Item Kuadran III Diagram Kartesius.....	210
<b>Tabel V. 23</b>	Item Kuadran IV Diagram Kartesius .....	211
<b>Tabel VI. 1</b>	Keterangan Pembagian Zona Rekayasa Manajemen.....	216
<b>Tabel VI. 2</b>	Inventarisasi Ruas Jalan di Wilayah Mall Pelayanan Publik Kabupaten Magetan .....	217
<b>Tabel VI. 3</b>	Traffic Counting di Wilayah Mall Pelayanan Publik Kabupaten Magetan .....	218
<b>Tabel VI. 4</b>	Classified Turning Movement Counting di Wilayah Pasar Baru Kabupaten Magetan Zona 1 .....	219

<b>Tabel VI. 5</b> Classified Turning Movement Counting di Wilayah Pasar Baru Kabupaten Magetan Zona 2.....	222
<b>Tabel VI. 6</b> Classified Turning Movement Counting di Wilayah Pasar Baru Kabupaten Magetan Zona 3.....	225
<b>Tabel VI. 7</b> Classified Turning Movement Counting di Wilayah Pasar Baru Kabupaten Magetan Zona 4.....	228
<b>Tabel VI. 8</b> Volume Lalu Lintas (smp/jam) Jalan Ahmad Yani.....	231
<b>Tabel VI. 9</b> Volume Lalu Lintas (smp/jam) Jalan PB Sudirman (DPB).....	231
<b>Tabel VI. 10</b> Volume Lalu Lintas (smp/jam) Jalan PB Sudirman.....	231
<b>Tabel VI. 11</b> Volume Lalu Lintas (smp/jam) Jalan Manggis.....	231
<b>Tabel VI. 12</b> Volume Lalu Lintas (smp/jam) Jalan Bali.....	231
<b>Tabel VI. 13</b> Volume Lalu Lintas (smp/jam) Jalan Yos Sudarso.....	232
<b>Tabel VI. 14</b> Volume Lalu Lintas (smp/jam) Jalan Yos Sudarso Parkiran.....	232
<b>Tabel VI. 15</b> Volume Lalu Lintas (smp/jam) Jalan Pasar Baru Timur.....	232
<b>Tabel VI. 16</b> Volume Lalu Lintas (smp/jam) Jalan Pasar Baru Utara.....	232
<b>Tabel VI. 17</b> Kapasitas Jalan Ahmad Yani.....	233
<b>Tabel VI. 18</b> Kapasitas Jalan PB Sudirman (DPB).....	233
<b>Tabel VI. 19</b> Kapasitas Jalan PB Sudirman.....	233
<b>Tabel VI. 20</b> Kapasitas Jalan Manggis.....	234
<b>Tabel VI. 21</b> Kapasitas Jalan Bali.....	234
<b>Tabel VI. 22</b> Kapasitas Jalan Yos Sudarso.....	234
<b>Tabel VI. 23</b> Kapasitas Jalan Yos Sudarso Parkiran.....	235
<b>Tabel VI. 24</b> Kapasitas Jalan Pasar Baru Timur.....	235
<b>Tabel VI. 25</b> Kapasitas Jalan Pasar Baru Utara.....	235
<b>Tabel VI. 26</b> Derajat Kejenuhan per Ruas Jalan Mall Pelayanan Publik.....	236
<b>Tabel VI. 27</b> Tingkat Pelayanan per Ruas Jalan Mall Pelayanan Publik.....	236



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar I. 1</b> Bagan Alir Pelaksanaan Magang Taruna PKTJ .....	6
<b>Gambar II. 1</b> Peta Administrasi Kabupaten Magetan .....	10
<b>Gambar II. 2</b> Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Magetan .....	17
<b>Gambar III. 1</b> Grafik Jumlah Kecelakaan Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan .....	22
<b>Gambar III. 2</b> Grafik Jumlah Penduduk Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan .....	23
<b>Gambar III. 3</b> Grafik Jumlah Kendaraan Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan .....	24
<b>Gambar III. 4</b> Grafik Jumlah Kepemilikan SIM Tahun 2018 – 2022 di Kabupaten Magetan .....	25
<b>Gambar III. 5</b> Grafik Tingkat Kecelakaan per 100.000 Penduduk.....	27
<b>Gambar III. 6</b> Grafik Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kendaraan .....	29
<b>Gambar III. 7</b> Grafik Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kepemilikan SIM.....	31
<b>Gambar III. 8</b> Laman Website Dinas Perhubungan Kabupaten Magetan.....	35
<b>Gambar III. 9</b> Kegiatan Inspeksi Keselamatan Jalan.....	45
<b>Gambar III. 10</b> Media Sosial DPUPR Magetan.....	46
<b>Gambar III. 11</b> Perbaikan Jalan di Kabupaten Magetan .....	47
<b>Gambar III. 12</b> Kegiatan Pemeliharaan Bahu Jalan .....	50
<b>Gambar III. 13</b> Jalur Pesepeda dan Trotoar di Kabupaten Magetan.....	51
<b>Gambar III. 14</b> Penerapan Aspek Keselamatan pada Pekerjaan Jalan.....	52
<b>Gambar III. 15</b> Pembatasan Kecepatan .....	54
<b>Gambar III. 16</b> Jumlah Kendaraan Yang Telah Teregistrasi Tahun 2019 – 2022 .....	57
<b>Gambar III. 17</b> Sertifikat Akreditasi Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor .....	59
<b>Gambar III. 18</b> Alur Proses Pengujian Kendaraan Bermotor.....	64
<b>Gambar III. 19</b> Kalibrasi Headlight Tester .....	65

<b>Gambar III. 20</b>	Surat Keterangan Hasil Kalibrasi.....	66
<b>Gambar III. 21</b>	Layanan Informasi dan Pengaduan.....	67
<b>Gambar III. 22</b>	Musyawarah Nasional IPKBI.....	68
<b>Gambar III. 23</b>	Giat sosialisasi ODOL dan Patroli .....	69
<b>Gambar III. 24</b>	Grafik Kendaraan Wajib Uji .....	71
<b>Gambar III. 25</b>	Grafik Kendaraan Lulus Uji.....	72
<b>Gambar III. 26</b>	Grafik Kendaraan Tidak Lulus Uji.....	73
<b>Gambar III. 27</b>	Sosialisasi ke Sekolah.....	76
<b>Gambar III. 28</b>	Ujian Praktek <i>Computer Assisted Test</i> (CAT) .....	78
<b>Gambar III. 29</b>	Lapangan Uji Praktek Pembuatan SIM .....	78
<b>Gambar III. 30</b>	Operasi Zebra di Kabupaten Magetan .....	81
<b>Gambar III. 31</b>	Pelanggar Lalu Lintas 5 Tahun Terakhir .....	82
<b>Gambar III. 32</b>	Pelatihan Relawan PSC Kabupaten Magetan .....	86
<b>Gambar III. 33</b>	Grafik Penilaian RUNK di Kabupaten Magetan.....	117
<b>Gambar IV. 1</b>	Peta Lokasi Jalan Sarangan Kabupaten Magetan.....	120
<b>Gambar IV. 2</b>	Kondisi Jalan Sidorejo – Plaosan.....	121
<b>Gambar IV. 3</b>	Kondisi Jalan Sarangan – Cemoro Sewu.....	121
<b>Gambar IV. 4</b>	Pembagian Zona Rekayasa Manajemen .....	122
<b>Gambar IV. 5</b>	Zona 1 Sidorejo – Plaosan .....	135
<b>Gambar IV. 6</b>	Zona 2 Sarangan – Cemoro Sewu.....	137
<b>Gambar IV. 7</b>	Wawancara dengan Polres Kabupaten Magetan.....	149
<b>Gambar IV. 8</b>	Penampang Melintang Jalan Sidorejo – Plaosan.....	150
<b>Gambar IV. 9</b>	Jumlah Kejadian Kecelakaan di Jalan Sidorejo – Plaosan .....	150
<b>Gambar IV. 10</b>	Frekuensi Kecelakaan Jalan Sidorejo – Plaosan Berdasarkan Waktu Kejadian .....	151
<b>Gambar IV. 11</b>	Kecepatan Rata-Rata Kendaraan di Jalan Siderojo – Plaosan	153
<b>Gambar IV. 12</b>	Komposisi Kendaraan di Jalan Sidorejo – Plaosan .....	154
<b>Gambar IV. 13</b>	Road Accident Mapping Jalan Sidorejo – Plaosan .....	154
<b>Gambar IV. 14</b>	Kondisi Jalan di ruas Sidorejo – Plaosan.....	155
<b>Gambar IV. 15</b>	Contoh Pengguna Jalan yang Tidak Menggunakan Helm di Ruas Jalan Sidorejo – Plaosan.....	160
<b>Gambar IV. 16</b>	Contoh Pejalan Kaki di Ruas Jalan Sidorejo – Plaosan .....	161

<b>Gambar IV. 17</b>	Penampang Melintang Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	163
<b>Gambar IV. 18</b>	Jumlah Kejadian Kecelakaan di Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	164
<b>Gambar IV. 19</b>	Frekuensi Kecelakaan Jalan Sarangan – Cemoro Sewu Berdasarkan Waktu Kejadian .....	164
<b>Gambar IV. 20</b>	Kecepatan Rata-Rata Kendaraan di Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	166
<b>Gambar IV. 21</b>	Komposisi Kendaraan di Jalan Sarangan – Cemoro Sewu.....	167
<b>Gambar IV. 22</b>	Road Accident Mapping Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	168
<b>Gambar IV. 23</b>	Kondisi Jalan di ruas Sarangan – Cemoro Sewu .....	168
<b>Gambar IV. 24</b>	Contoh Pengguna Jalan yang Tidak Menggunakan Helm di Ruas Jalan Sarangan – Cemoro Sewu .....	173
<b>Gambar IV. 25</b>	Contoh Pejalan Kaki di Ruas Jalan Sarangan – Cemoro Sewu	174
<b>Gambar IV. 26</b>	Titik Usulan Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan.....	177
<b>Gambar IV. 27</b>	Usulan Penanganan ke 1 .....	178
<b>Gambar IV. 28</b>	Usulan Penanganan ke 2 .....	179
<b>Gambar IV. 29</b>	Usulan Penanganan ke 3 .....	180
<b>Gambar IV. 30</b>	Usulan Penanganan ke 4 .....	181
<b>Gambar IV. 31</b>	Usulan Penanganan ke 5 .....	182
<b>Gambar IV. 32</b>	Usulan Penanganan ke 6 .....	183
<b>Gambar V. 1</b>	Visualisasi Terminal Tipe B Maospati .....	184
<b>Gambar V. 2</b>	Fasilitas di Terminal Tipe B Maospati .....	185
<b>Gambar V. 3</b>	Angkutan Antar Kota Antar Provinsi Kabupaten Magetan.....	186
<b>Gambar V. 4</b>	Angkutan Antar Kota Dalam Provinsi Kabupaten Magetan .....	187
<b>Gambar V. 5</b>	Angkutan Perkotaan Kabupaten Magetan .....	187
<b>Gambar V. 6</b>	Angkutan Perdesaan Kabupaten Magetan .....	188
<b>Gambar V. 7</b>	Grafik Jumlah Kendaraan AKAP di Terminal Tipe B Maospati ....	190
<b>Gambar V. 8</b>	Grafik Jumlah Penumpang AKAP di Terminal Tipe B Maospati...	191
<b>Gambar V. 9</b>	Grafik Jumlah Kendaraan AKDP di Terminal Tipe B Maospati ....	192
<b>Gambar V. 10</b>	Grafik Jumlah Penumpang AKDP di Terminal Tipe B Maospati	192
<b>Gambar V. 11</b>	Grafik Jumlah Kendaraan MPU di Terminal Tipe B Maospati ...	193
<b>Gambar V. 12</b>	Grafik Jumlah Penumpang MPU di Terminal Tipe B Maospati..	194

<b>Gambar V. 13</b>	Grafik Jumlah Kendaraan AKAP di Terminal Tipe B Maospati ..	195
<b>Gambar V. 14</b>	Grafik Jumlah Penumpang AKAP di Terminal Tipe B Maospati.	195
<b>Gambar V. 15</b>	Grafik Jumlah Kendaraan AKDP di Terminal Tipe B Maospati ..	196
<b>Gambar V. 16</b>	Grafik Jumlah Penumpang AKDP di Terminal Tipe B Maospati	197
<b>Gambar V. 17</b>	Grafik Jumlah Kendaraan MPU di Terminal Tipe B Maospati ...	198
<b>Gambar V. 18</b>	Grafik Jumlah Penumpang MPU di Terminal Tipe B Maospati..	198
<b>Gambar V. 19</b>	Diagram Jenis Kelamin Responden.....	205
<b>Gambar V. 20</b>	Diagram Usia Responden .....	206
<b>Gambar V. 21</b>	Diagram Kartesius Kualitas Pelayanan Angkutan Kota dan Angkutan Pedesaan .....	209
<b>Gambar VI. 1</b>	Peta Lokasi MPP Kabupaten Magetan.....	213
<b>Gambar VI. 2</b>	Pembagian Zona Rekayasa Manajemen .....	216
<b>Gambar VI. 3</b>	Persyaratan Teknis Jalan .....	238
<b>Gambar VI. 4</b>	Alternatif 1 Arus di MPP Kabupaten Magetan .....	239
<b>Gambar VI. 5</b>	Alternatif 2 Arus di MPP Kabupaten Magetan .....	240

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b>	Grafik Presentase Nilai Pencaian RUNK Kabupaten Magetan.....	246
<b>Lampiran 2</b>	Uji Validitas Kinerja .....	247
<b>Lampiran 3</b>	Uji Validitas Kepentingan .....	250
<b>Lampiran 4</b>	Daftar Penilaian Konduite Taruna Andi Muhammad Nur .....	253
<b>Lampiran 5</b>	Daftar Penilaian Konduite Taruna Bela Aprilia T.C .....	254
<b>Lampiran 6</b>	Daftar Penilaian Konduite Taruna Maharani Putri A.....	255
<b>Lampiran 7</b>	Daftar Penilaian Konduite Taruna M. Farhiza Fahmi.....	256
<b>Lampiran 8</b>	Daftar Penilaian Laporan dan Presentasi 1 .....	257
<b>Lampiran 9</b>	Daftar Penilaian Laporan dan Presentasi 2.....	258
<b>Lampiran 10</b>	Daftar Penilaian Laporan dan Presentasi 3.....	259
<b>Lampiran 11</b>	Daftar Penilaian Laporan dan Presentasi 4.....	260
<b>Lampiran 12</b>	Form Feedback Pelaksanaan Magang 1 .....	261
<b>Lampiran 13</b>	Daftar Hadir Taruna Magang 1 .....	262
<b>Lampiran 14</b>	Daftar Rekapitulasi Laporan Harian Magang 1.....	265
<b>Lampiran 15</b>	Kartu Asistensi Laporan Magang 1 .....	283