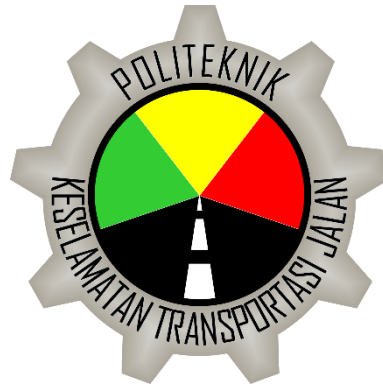


**LAPORAN MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KOTA PALEMBANG**



disusun oleh:

Fatikah Zahra Jaelani	: 20.I.1040
Mutiara Annisa Seftiani	: 20.I.3078
Rehan Firdaus	: 20.I.3083
Rifqi Fauzi	: 20.I.1024

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
PROGRAM STUDI REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2023**

**LAPORAN MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KOTA PALEMBANG**



disusun oleh:

Fatikah Zahra Jaelani	: 20.I.1040
Mutiara Annisa Seftiani	: 20.I.3078
Rehan Firdaus	: 20.I.3083
Rifqi Fauzi	: 20.I.1024

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal: 23 November 2023

a.n. Kepala Dinas Perhubungan
Kota Palembang,
Sekretaris Dinas

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Agus Supriyanto'.

Agus Supriyanto, ATD, MM
NIP. 196908011992031006

Koordinator Lapangan

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Aldrin'.

Aldrin, ST
NIP. 197003111992031008

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KOTA PALEMBANG**

disusun oleh:

Fatikah Zahra Jaelani	: 20.I.1040
Mutiara Annisa Seftiani	: 20.I.3078
Rehan Firdaus	: 20.I.3083
Rifqi Fauzi	: 20.I.1024

Telah disetujui oleh:

Tanggal: 18 Desember 2023

Pembimbing



Brasie Pradana Sela B.R.A., S.Pd., M.Pd.
NIP. 198712092019021001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



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

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KOTA PALEMBANG

disusun oleh:

Fatikah Zahra Jaelani : 20.I.1040
Mutiara Annisa Seftiani : 20.I.3078
Rehan Firdaus : 20.I.3083
Rifqi Fauzi : 20.I.1024

Telah diseminarkan:

Tanggal: 20 November 2023

Penguji 1

Brasie Pradana Sela B.R.A., S.Pd., M.Pd.
NIP. 198712092019021001

Tanda tangan



Penguji 2

Aldrin, ST
NIP. 197003111992031008

Tanda tangan



Penguji 3

Arief Fadilah, SH, M.si
NIP. 197808212002121003

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 : Rifqi Fauzi

Notar : 20011024

Program Studi : Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa Laporan Magang I dengan judul "Laporan Magang I di Dinas Perhubungan Kota Palembang" 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.

Palembang, 20 November 2023

Tim Penyusun,



Fatikah Zahra Jaelani

Notar. 20.I.1040



Rehan Firdaus

Notar. 20.I.3083



Mutiara Annisa Seftiani

Notar. 20.I.3078



Rifqi Fauzi

Notar. 20.I.1024

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 kepada:

1. Bapak I Made Suartika, ATD., M.Eng.Sc. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Pipit Rusmandani, S.ST., M.T. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan;
3. Bapak Brasie Pradana Sela B.R.A., S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing;
4. Bapak Aprizal Hasyim, S.Sos., SH., MM. selaku Kepala Dinas Perhubungan Kota Palembang;
5. Kak Aldrin, ST. selaku Koordinator Lapangan;
6. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung turut membantu dalam penyusunan Laporan Magang I ini yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Kami menyadari bahwa kemampuan dan pengalaman yang kami miliki masih terbatas sehingga laporan magang ini masih memiliki banyak 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. Semoga laporan magang ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Palembang, 2023

Tim Magang I Dinas Perhubungan Kota Palembang

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Ruang Lingkup	3
I.3. Tujuan.....	4
I.4. Manfaat	5
I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang 1.....	6
I.6. Sistematika Penulisan Laporan	6
I.6.1. Bagian awal	6
I.6.2. Bagian utama	7
I.6.3. Bagian akhir	8
BAB II GAMBARAN UMUM	9
II.1. Profil Lokasi Magang I.....	9
II.1.1. Sejarah dan Perkembangan Dinas Perhubungan Kota Palembang.....	9
II.1.2. Visi dan Misi Dinas Perhubungan Kota Palembang.....	10
II.1.3. Strategi, Kebijakan, dan Sasaran Dinas Perhubungan Kota Palembang.....	12

II.2. Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kota Palembang	13
II.2.1. Bagan Organisasi.....	13
II.2.2. Pembagian Unit - Unit Kerja.....	15
II.3. Sumber Daya Manusia (SDM).....	20
II.3.1. Jumlah SDM Dinas Perhubungan Kota Palembang.....	20
II.3.2. Kompetensi Sumber Daya Manusia.....	20
II.3.3. Proses Rekrutmen SDM.....	21
II.3.4. Upaya Peningkatan Kompetensi SDM.....	22
II.4. Tugas dan Fungsi	22
II.4.1. Tugas.....	22
II.4.2. Fungsi	22
BAB III PENILAIAN KINERJA RUNK.....	23
III.1. Sistem Keselamatan Jalan	24
III.1.1. Penyusunan, Penetapan, dan Pemberian Bimbingan RAK 25	
III.1.2. Penguatan Koordinasi KLLAJ antar Pemangku Kepentingan	25
III.1.3. Penyempurnaan Kebijakan dan Regulasi KLLAJ Terkait Sistem Yang Berkeselamatan	29
III.1.4. Pengembangan dan Integrasi Data dan Sistem Informasi KLLAJ setiap Pilar	31
III.1.5. Pengembangan Sistem Manajemen KLLAJ.....	35
III.1.6. Penguatan Kemitraan dan Kerja Sama KLLAJ.....	36
III.1.7. Penyelenggaraan Studi dan Evaluasi terhadap Kebijakan Program KLLAJ.....	37
III.1.8. Pendanaan KLLAJ.....	40
III.1.9. Penyelenggaraan Monitoring dan Evaluasi Kinerja KLLAJ	40
III.2. Jalan Yang Berkeselamatan	44

III.2.1. Penyempurnaan Regulasi KLLAJ Terkait Jalan Yang Berkeselamatan.....	44
III.2.2. Penetapan Pemeringkatan Jalan di Jalan Bebas Hambatan, Jalan Nasional, Jalan Daerah	45
III.2.3. Pengawasan Jalan Yang Berkeselamatan	47
III.2.4. Pengendalian Fungsi, Kegiatan dan Pengendalian Bahaya di Ruang Jalan	50
III.2.5. Perbaikan Badan Jalan	51
III.2.6. Penyelenggaraan Fasilitas Bagi Pejalan Kaki Dan Pesepeda Terutama di Jalan Perkotaan	53
III.2.7. Penyelenggaraan Penanganan Keselamatan Pada Tahap Konstruksi.....	54
III.2.8. Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan.....	54
III.2.9. Penyelenggaraan Batas Kecepatan Kendaraan.....	55
III.2.10. Penyelenggaraan Pembatasan Akses Jalan Bagi Kendaraan Rentan Untuk Sepeda Motor Dan Sepeda.....	56
III.3. Kendaraan yang Berkeselamatan	61
III.3.1. Penyempurnaan Regulasi KLLAJ terkait Kendaraan yang Berkeselamatan.....	61
III.3.2. Penyelenggaraan dan Perbaikan Prosedur Uji Berkala.....	61
III.3.3. Penyelenggaraan Sistem Informasi Pengujian Kendaraan Bermotor	63
III.3.4. Penguatan SDM dan Peningkatan Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Penguji Kendaraan Bermotor	64
III.3.5. Peningkatan Instrumen Kendaraan Untuk Pembatasan Kecepatan	66
III.3.6. Penegakan Hukum Atas Kepatuhan Pemenuhan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan	67

III.3.7. Penyelenggaraan Kepatuhan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan	68
III.3.8. Penyelenggaraan Manajemen Keselamatan (SMK) Perusahaan Angkutan Umum	70
III.4. Pengguna Jalan Yang Berkeselamatan	73
III.4.1. Penyempurnaan Regulasi KLLAJ Terkait Pengguna Jalan yang Berkeselamatan	73
III.4.2. Pengembangan Pendidikan Berlalu Lintas	74
III.4.3. Kampanye dan Sosialisasi KLLAJ	76
III.4.4. Integrasi Surat Izin Mengemudi (SIM) dengan Pencatatan Data Pelanggaran	78
III.4.5. Penyempurnaan Persyaratan dan Prosedur Uji SIM	79
III.4.6. Pengembangan SDM, Sarana, dan Prasarana Pengujian SIM	80
III.4.7. Pembinaan Teknis Pendidikan dan Pelatihan Mengemudi	81
III.4.8. Penyediaan dan Penggunaan Teknologi untuk Informasi dan Penegakan Hukum	82
III.4.9. Pengendalian, Pengawasan, dan Penegakan Hukum bagi 7 (Tujuh) Faktor Risiko	82
III.4.10. Pemeriksaan Kondisi Pengemudi	83
III.4.11. Penyidikan Perkara dan Rekonstruksi Kecelakaan Lalu Lintas	84
III.5. Penanganan Korban Kecelakaan	88
III.5.1. Penyempurnaan Regulasi KLLAJ Terkait Penanganan Korban Kecelakaan	89
III.5.2. Penyelenggaraan Layanan Gawat Darurat Terpadu	92
III.5.3. Pengembangan Sistem Komunikasi Layanan Gawat Darurat	111
III.5.4. Rehabilitasi Pasca Kecelakaan	113

BAB IV REKAYASA SISTEM KESELAMATAN JALAN KOTA PALEMBANG

..... **115**

IV.1. Jalan Mayjend Yusuf Singadekane	120
IV.1.1. Kondisi Umum	120
IV.1.2. Kondisi Lalu Lintas	121
IV.1.3. Kecepatan Kendaraan.....	126
IV.1.4. Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	130
IV.1.5. Road Accident Mapping	133
IV.1.6. Perilaku Pejalan Kaki	134
IV.1.7. Kondisi Perlengkapan Jalan	136
IV.1.8. Penyebab Kecelakaan.....	141
IV.1.9. Usulan Penanganan.....	142
IV.2. Jalan Basuki Rahmat	143
IV.2.1. Kondisi Umum	143
IV.2.2. Kondisi Lalu Lintas	144
IV.2.3. Kecepatan Kendaraan.....	149
IV.2.4. Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	154
IV.2.5. Road Accident Mapping	157
IV.2.6. Perilaku Pejalan Kaki	159
IV.2.7. Kondisi Perlengkapan Jalan	160
IV.2.8. Penyebab Kecelakaan.....	163
IV.2.9. Usulan Penanganan.....	164
IV.3. Jalan Letjen Harun Sohar	167
IV.3.1. Kondisi Umum	167
IV.3.2. Kondisi Lalu Lintas	171
IV.3.3. Analisis Kinerja Simpang APILL.....	173
IV.3.4. Road Accident Mapping	181

IV.3.5. Kondisi Perlengkapan Jalan	182
IV.3.6. Penyebab Kecelakaan	191
IV.3.7. Usulan Penanganan.....	192
BAB V PROFIL ANGKUTAN UMUM	193
V.1. Feeder	193
V.1.1. Profil Feeder LRT Musi Emas	193
V.1.2. Survei Dinamis, Statis, dan Wawancara Feeder LRT Musi Emas.....	195
V.1.3. Survei Kepuasan Pelayanan Feeder LRT Musi Emas	223
V.2. Teman Bus	226
V.2.1. Profil Teman Bus.....	226
V.2.2. Survei Dinamis, Statis, dan Wawancara Teman Bus	228
V.2.3. Survei Kepuasan Pelanggan Teman Bus	253
V.3. Otolet/ Mobil Penumpang Umum (MPU)	255
V.3.1. Profil Otolet/ MPU	255
V.3.2. Survei Dinamis, Statis, dan Wawancara Otolet/ MPU	256
V.3.3. Survei Kepuasan Pelanggan Otolet/ MPU	290
BAB VI INOVASI BIDANG PERHUBUNGAN.....	295
VI.1. Identifikasi Kebutuhan.....	295
VI.2. Alat penelitian.....	296
VI.3. Tinjauan Pustaka	296
VI.3.1. <i>Global Positioning System</i>	296
VI.3.2. Software DNRGPS	297
VI.3.3. ArcGIS	298
VI.4. Pembahasan.....	298
VI.4.1. Data Kecelakaan	298
VI.4.2. Penitikan Lokasi Rawan Kecelakaan	300

VI.4.3. Pengunduhan Data Menggunakan Perangkat DNRGPS ..	303
VI.4.4. Penginputan Titik <i>Blackspot</i> Pada Google Earth	305
VI.4.5. Hasil WebGIS	309
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	311
VII.1. Kesimpulan	311
VII.1.1. Gambaran Kinerja RUNK.....	311
VII.1.2. Permasalahan Pada 5 Pilar RUNK	311
VII.1.3. Angkutan Umum.....	314
VII.1.4. Daerah Rawan Kecelakaan.....	315
VII.1.5. Inovasi Pemetaan Daerah Rawan Kecelakaan	316
VII.2. Saran	317
VII.2.1. 5 Pilar RUNK	317
VII.2.2. Angkutan Umum.....	318
VII.2.3. Penanganan DRK.....	318
VII.2.4. Inovasi Pemetaan Daerah Rawan Kecelakaan	319
DAFTAR PUSTAKA.....	320
LAMPIRAN - LAMPIRAN	323

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Tujuan, sasaran, strategi, dan arah kebijakan (Dinas Perhubungan Kota Palembang, 2023).....	12
Tabel II. 2 Jumlah SDM Dinas Perhubungan Kota Palembang (Rencana Strategis Dinas Perhubungan Kota Palembang 2023).....	20
Tabel II. 3 Kompetensi Sumber Daya Manusia (Rencana Strategis Dinas Perhubungan Kota Palembang 2023).....	20
Tabel III. 1 Sasaran dan Indikator Sasaran Tahunan RPJMD (LKjIP Kota Palembang, 2022)	29
Tabel III. 2 Penanganan Titik Kemacetan di Kota Palembang Tahun 2022 (LKjIP Kota Palembang, 2022).....	33
Tabel III. 3 Lokasi Kemacetan yang belum teratasi (LKjIP Kota Palembang, 2022)	39
Tabel III. 4 Jumlah Pemasangan Perlengkapan Jalan Kota Di Kota Palembang Tahun 2022	39
Tabel III. 5 Jumlah Penanganan Titik Parkir Liar di Kota Palembang Tahun 2022	40
Tabel III. 6 Kondisi Jalan di Wilayah Kota Palembang Tahun 2023 (Sumber Dinas PUPR Kota Palembang)	46
Tabel III. 7 Rekapitulasi Pemeliharaan dan Pembangunan Jalan Kota Palembang Tahun 2022 (Dinas PUPR Kota Palembang, 2023).....	52
Tabel III. 8 SDM UPT PKB (Dinas Perhubungan Kota Palembang)	64
Tabel III. 9 Data Tilang (Ditlantas Polda Kota Palembang, 2023)	82
Tabel III. 10 Tim <i>Public Safety Center</i> (PSC) 119 Palembang	93
Tabel III. 11 Daftar Puskesmas Di Kota Palembang	99
Tabel III. 12 Daftar Rumah Sakit Di Kota Palembang.....	103
Tabel III. 13 Daftar Tenaga Kesehatan di Kota Palembang.....	108
Tabel III. 14 Arus Jenuh Simpang Bandara.....	174
Tabel III. 15 Kapasitas Simpang Bandara	175
Tabel III. 16 Derajat Kejenuhan Simpang Bandara	176
Tabel III. 17 Panjang Antrian Simpang Bandara.....	177
Tabel III. 18 Tingkat Pelayanan dan Lamanya Tundaan.....	179
Tabel III. 19 Hasil Perhitungan Simpang Bandara	180

Tabel IV. 1 Data jalan <i>blackspot</i> di Kota Palembang (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	115
Tabel IV. 2 Data jumlah kecelakaan 5 tahun terakhir (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	116
Tabel IV. 3 Klasifikasi Dalam Penentuan Daerah Rawan Kecelakaan (Austroad, 1992).....	117
Tabel IV. 4 Klasifikasi Dalam Penentuan Daerah Rawan Kecelakaan (Sutrisno Hadi, 2000)	118
Tabel IV. 5 Identifikasi lokasi rawan kecelakaan dengan metode <i>Z-Score</i>	119
Tabel IV. 6 Hasil Persentil 85 Kecepatan Kendaraan	130
Tabel IV. 7 Volume lalu lintas arah Karya Jaya - Keramasan.....	130
Tabel IV. 8 Kapasitas jalur arah Karya Jaya - Keramasan	131
Tabel IV. 9 Volume lalu lintas arah Keramasan – Karya Jaya	132
Tabel IV. 10 Kapasitas jalur arah Keramasan - Karya Jaya.....	132
Tabel IV. 11 Tingkat pelayanan pada ruas berdasarkan PM 96 Tahun 2015 tentang Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Manajemen Dan Rekayasa Lalu Lintas	133
Tabel IV. 12 Karakteristik kecelakaan di Jalan M.Y. Singadekane.....	134
Tabel IV. 13 Perilaku pejalan kaki	135
Tabel IV. 14 Kondisi perlengkapan Jalan M.Y. Singadekane	136
Tabel IV. 15 Hasil Persentil 85 Kecepatan Kendaraan.....	153
Tabel IV. 16 Volume lalu lintas arah Sako - Simpang Polda.....	154
Tabel IV. 17 Kapasitas jalur arah Sako – Simpang Polda.....	154
Tabel IV. 18 Volume lalu lintas arah Simpang Polda - Sako.....	155
Tabel IV. 19 Kapasitas jalur arah Simpang Polda - Sako	155
Tabel IV. 20 Tingkat pelayanan pada ruas jalan berdasarkan PM 96 Tahun 2015 tentang Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Manajemen Dan Rekayasa Lalu Lintas	156
Tabel IV. 21 Karakteristik kecelakaan di Jalan Basuki Rahmat	158
Tabel IV. 22 Perilaku pejalan kaki Jalan Basuki Rahmat.....	159
Tabel IV. 23 Kondisi perlengkapan Jalan Basuki Rahmat.....	160
Tabel IV. 24 Kondisi Eksisting Geometrik Simpang Bandara	170
Tabel IV. 25 Data Survei CTMC Simpang Bandara.....	171
Tabel IV. 26 Kecelakaan pada Simpang Bandara	181

Tabel IV. 27 Kondisi perlengkapan jalan Simpang Bandara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang.....	183
Tabel IV. 28 Kondisi Rambu pada 4 Kaki Simpang	190
Tabel IV. 29 Kecelakaan berdasarkan waktu terjadinya	191
Tabel IV. 30 Penentuan titik lokasi rawan kecelakaan Dishub dengan metode <i>Z-Score</i>	299
Tabel V. 1 Informasi rute dan unit Feeder (Dinas Perhubungan Kota Palembang, 2023).....	194
Tabel V. 2 Koridor dan Halte Feeder LRT (Teman Bus, 2023)	195
Tabel V. 3 Survei dinamis Feeder LRT Musi Emas	197
Tabel V. 4 Survei statis Feeder LRT Musi Emas	201
Tabel V. 5 Hasil survei dinamis Koridor ME3 Asrama Haji - Talang Betutu	204
Tabel V. 6 Hasil survei wawancara Koridor ME3 Asrama Haji - Talang Betutu	206
Tabel V. 7 Hasil survei statis Koridor ME3 Asrama Haji - Talang Betutu.....	207
Tabel V. 8 Hasil survei dinamis Koridor ME4 Stasiun LRT Polresta - Perumahan OPI	209
Tabel V. 9 Hasil survei wawancara Koridor ME4 Stasiun LRT Polresta - Perumahan OPI	210
Tabel V. 10 Hasil survei statis Koridor ME4 Stasiun LRT Polresta - Perumahan OPI	211
Tabel V. 11 Hasil survei dinamis Koridor ME5 Terminal Plaju - Stasiun LRT DJKA	212
Tabel V. 12 Hasil survei wawancara Koridor ME5 Terminal Plaju - Stasiun LRT DJKA.....	213
Tabel V. 13 Hasil survei statis Koridor ME5 Terminal Plaju - Stasiun LRT DJKA	214
Tabel V. 14 Hasil survei dinamis Koridor ME6 Stasiun LRT RSUD - Sukawinatan	216
Tabel V. 15 Hasil survei wawancara Koridor ME6 Stasiun LRT RSUD - Sukawinatan	217
Tabel V. 16 Hasil survei statis Koridor ME6 Stasiun LRT RSUD - Sukawinatan	219
Tabel V. 17 Hasil survei dinamis Koridor ME7 Bukit - Stadion Kamboja (Via Stasiun LRT Bumi Sriwijaya)	220

Tabel V. 18 Hasil survei wawancara Koridor ME7 dan Bukit - Stadion Kamboja (Via Stasiun LRT Bumi Sriwijaya)	222
Tabel V. 19 Hasil survei wawancara Koridor ME7 dan Bukit - Stadion Kamboja (Via Stasiun LRT Bumi Sriwijaya)	222
Tabel V. 20 Daftar trayek Teman Bus (PT. TMPJ, 2023).....	228
Tabel V. 23 Hasil survei dinamis Teman Bus	230
Tabel V. 22 Hasil survei statis Teman Bus	232
Tabel V. 23 Hasil survei dinamis K1P Terminal Alang Alang Lebar - Stasiun Ampera	236
Tabel V. 24 Hasil survei wawancara K1P Terminal Alang Alang Lebar - Stasiun Ampera	238
Tabel V. 25 Hasil survei statis K1P Terminal Alang Alang Lebar - Ampera ...	240
Tabel V. 26 Hasil survei dinamis K2P Terminal Sako - Palembang Icon.....	241
Tabel V. 27 Hasil survei wawancara trayek K2P Terminal Sako - Palembang Icon	243
Tabel V. 28 Hasil survei statis K2P Terminal Sako - Palembang Icon	244
Tabel V. 29 Hasil survei dinamis K3P Palembang Icon - Terminal Plaju.....	245
Tabel V. 30 Hasil survei wawancara trayek K3P Palembang Icon - Terminal Plaju	247
Tabel V. 31 Hasil survei statis K3P Palembang Icon - Terminal Plaju	248
Tabel V. 32 Hasil survei dinamis K4P Terminal Alang Alang Lebar - Talang Jambe	249
Tabel V. 33 Hasil survei wawancara trayek K4P Terminal Alang Alang Lebar - Talang Jambe	251
Tabel V. 34 Hasil survei statis K4P Terminal Alang Alang Lebar - Talang Jambe	252
Tabel V. 35 Trayek MPU	257
Tabel V. 36 Hasil survei dinamis trayek MPU.....	258
Tabel V. 37 Survei statis MPU	260
Tabel V. 38 Hasil survei dinamis MPU trayek Karya Jaya - Ampera	265
Tabel V. 39 Hasil survei wawancara trayek Karya Jaya - Ampera	266
Tabel V. 40 Hasil survei statis trayek Karya Jaya - Ampera.....	268
Tabel V. 41 Hasil survei dinamis trayek Plaju – Ampera	270
Tabel V. 42 Hasil survei wawancara trayek Plaju - Ampera.....	272

Tabel V. 43	Hasil survei statis trayek Plaju - Ampera	273
Tabel V. 44	Hasil survei dinamis MPU trayek Tangga Buntung - Ampera.....	275
Tabel V. 45	Hasil survei wawancara trayek Tangga Buntung - Ampera	277
Tabel V. 46	Hasil survei statis trayek Tangga Buntung - Ampera.....	279
Tabel V. 47	Hasil survei dinamis MPU trayek KM 5 - Ampera	281
Tabel V. 48	Hasil survei wawancara trayek KM 5 - Ampera	283
Tabel V. 49	Hasil survei statis trayek KM 5 - Ampera	284
Tabel V. 50	Hasil survei dinamis MPU trayek Ps. Induk - Ampera	286
Tabel V. 51	Hasil survei wawancara trayek Ps. Induk - Ampera	288
Tabel V. 52	Hasil survei statis trayek Ps. Induk - Ampera.....	289
Tabel VI. 1	Lokasi Rawan Kecelakaan di Kota Palembang	300
Tabel VI. 2	Hasil Penitikan Koordinat pada LRK.....	302

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kota Palembang	14
Gambar II. 2 Diagram Kompetensi SDM	21
Gambar III. 1 Wawancara di Bappeda dengan Bapak Kurniawan	25
Gambar III. 2 Sosialisasi Keselamatan kepada Pelajar di Kota Palembang.....	31
Gambar III. 3 Peta Jaringan Pedestrian di Kota Palembang (Bappeda Litbang Kota Palembang).....	34
Gambar III. 4 Rapat Koordinasi Inovasi Pemanfaatan Informasi Geospasial Nasional	34
Gambar III. 5 ETLE di Jalan KH. A. Rasyid (Kompas.com).....	35
Gambar III. 6 Rekayasa pengalihan Jalur Lalu Lintas Oleh Dinas Perhubungan Bersama Satlantas Polrestabes Kota Palembang (Dishub Kota Palembang).....	36
Gambar III. 7 Kegiatan Forum Lalu Lintas saat Peninjauan Titik Kemacetan di Jalan Jenderal Sudirman (Figurnews.com, 2023)	37
Gambar III. 8 Peta Jaringan Jalan Kota Palembang (Dinas PUPR Kota Palembang)	44
Gambar III. 9 Diagram Kondisi Jalan di Kota Palembang	47
Gambar III. 10 Pelaksanaan konstruksi jalan (Dinas PUPR Kota Palembang) .	48
Gambar III. 11 Monitoring dan evaluasi jalan (Dinas PUPR Kota Palembang).	49
Gambar III. 12 Media Sosial Dinas PUPR Kota Palembang (Dinas PUPR Palembang, 2023)	50
Gambar III. 13 Pengendalian atas fungsi kegiatan dan pengendalian bahaya (Dinas PUPR Kota Palembang)	51
Gambar III. 14 Perbaikan jalan (Dinas PUPR Kota Palembang, 2023)	51
Gambar III. 15 Perbaikan bahu jalan (Dinas PUPR Kota Palembang, 2023) ...	52
Gambar III. 16 Fasilitas pejalan kaki (Dinas PUPR Kota Palembang)	53
Gambar III. 17 Alur proses pendaftaran di UPTD PKB Kota Palembang (UPT PKB Kota Palembang, 2023).....	62
Gambar III. 18 SIM Pengujian Kendaraan Bermotor (UPT PKB Kota Palembang, 2023).....	64
Gambar III. 19 Surat permohonan uji berkala kendaraan bermotor (UPT PKB Kota Palembang, 2023).....	64

Gambar III. 20 Kompetensi Pendidikan SDM UPT PKB.....	66
Gambar III. 21 Rambu batas kecepatan di Jl. Soekarno - Hatta	67
Gambar III. 22 Rumble strip di Kota Palembang	67
Gambar III. 23 Penertiban Truk (Dishub Kota Palembang)	69
Gambar III. 24 Buku kurikulum pendidikan lalu lintas (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	75
Gambar III. 25 Kampung tertib lalu lintas Muara Enim (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	75
Gambar III. 26 Warung kampung tertib lalu lintas (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	76
Gambar III. 27 Penyebaran <i>leaflet</i> tertib berlalu lintas (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	76
Gambar III. 28 <i>Police Goes To School</i> (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	77
Gambar III. 29 Sosialisasi kepada sopir ojek <i>online</i> (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	77
Gambar III. 30 Sosialisasi terkait <i>safety riding</i> (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	77
Gambar III. 31 Unit SIM keliling	78
Gambar III. 32 Tempat praktik uji SIM Polrestabes Kota Palembang (Polrestabes Kota Palembang, 2023).....	80
Gambar III. 33 Tempat praktik uji SIM Polrestabes Kota Palembang (Polrestabes Kota Palembang, 2023).....	80
Gambar III. 34 Pembinaan teknis sekolah mengemudi (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	81
Gambar III. 35 Pembinaan teknis sekolah mengemudi (Ditlantas Polda Sumatera Selatan)	81
Gambar III. 36 Wawancara dengan Bapak Desran selaku Kanit II Lakalantas	84
Gambar III. 37 Halaman masuk aplikasi SISRUTE.....	90
Gambar III. 38 Wawancara dengan Ketua Koordinator Tim PSC 119 Palembang	93
Gambar III. 39 Kegiatan Dinas Kesehatan Kota Palembang	112
Gambar III. 40 Kegiatan Dinas Kesehatan Kota Palembang	113
Gambar III. 41 Kegiatan Dinas Kesehatan Kota Palembang	113
Gambar III. 42 Diagram matriks hasil survei kepuasan pengguna angkot....	290

Gambar IV. 1	Penampang melintang Jalan M.Y. Singadekane	120
Gambar IV. 2	Grafik fluktuasi total kendaraan di Jalan M.Y. Singadekane.....	121
Gambar IV. 3	Grafik fluktuasi sepeda motor di Jalan M.Y. Singadekane	122
Gambar IV. 4	Grafik fluktuasi mobil penumpang di Jalan M.Y. Singadekane .	123
Gambar IV. 5	Grafik fluktuasi kendaraan sedang di Jalan M.Y. Singadekane.	124
Gambar IV. 6	Grafik fluktuasi bus besar di Jalan M.Y. Singadekane	124
Gambar IV. 7	Grafik fluktuasi truk besar di Jalan M.Y. Singadekane	125
Gambar IV. 8	Diagram komposisi total kendaraan di Jalan M.Y. Singadekane	126
Gambar IV. 9	Grafik kecepatan rata-rata setiap jenis kendaraan Jalan MY Singadekane	127
Gambar IV. 10	Persentil 85 Sepeda Motor	128
Gambar IV. 11	Persentil 85 Mobil Penumpang	128
Gambar IV. 12	Persentil 85 Kendaraan Sedang	129
Gambar IV. 13	Persentil 85 Truk Besar (TB)	129
Gambar IV. 14	Persentil 85 Bus Besar (BB)	129
Gambar IV. 15	Road Accident Mapping di Jalan M.Y. Singadekane	133
Gambar IV. 16	Rekomendasi Penanganan DRK Jalan M.Y. Singadekane	143
Gambar IV. 17	Penampang melintang Jalan Basuki Rahmat	144
Gambar IV. 18	Grafik fluktuasi total kendaraan di Jalan Basuki Rahmat.....	145
Gambar IV. 19	Kemacetan pada Sore Hari di Jalan Basuki Rahmat.....	146
Gambar IV. 20	Grafik fluktuasi sepeda motor di Jalan Basuki Rahmat.....	146
Gambar IV. 21	Grafik fluktuasi mobil penumpang di Jalan Basuki Rahmat ...	147
Gambar IV. 22	Grafik fluktuasi kendaraan sedang di Jalan Basuki Rahmat ...	147
Gambar IV. 23	Grafik fluktuasi bus besar di Jalan Basuki Rahmat	148
Gambar IV. 24	Grafik fluktuasi truk besar di Jalan Basuki Rahmat.....	149
Gambar IV. 25	Kecepatan rata - rata setiap kendaraan di Jalan Basuki Rahmat	150
Gambar IV. 26	Gambar Persentil 85 Sepeda Motor	151
Gambar IV. 27	Gambar Persentil 85 Mobil Penumpang	152
Gambar IV. 28	Gambar Persentil 85 Kendaraan Sedang	152
Gambar IV. 29	Gambar Persentil 85 Truk Besar (TB)	153
Gambar IV. 30	Gambar Persentil 85 Bus Besar (BB)	153
Gambar IV. 31	Road Accident Mapping di Jalan Basuki Rahmat	157
Gambar IV. 32	Rekomendasi Penanganan DRK Jalan M.Y. Singadekane	167

Gambar IV. 33 Lokasi Simpang Bandara.....	167
Gambar IV. 34 Penampang melintang Jalan Letjen Harun Sohar.....	168
Gambar IV. 35 Pelanggaran APILL oleh pengguna sepeda motor	169
Gambar IV. 36 Truk <i>Over Dimension</i>	169
Gambar IV. 37 <i>Pick up Over Loading</i>	170
Gambar IV. 38 Fluktuasi Arus Lalu Lintas di Simpang Bandara	171
Gambar IV. 39 Diagram Kartograf Simpang Bandara	172
Gambar IV. 40 Komposisi Kendaraan pada jam puncak	173
Gambar IV. 41 <i>Road Accident Mapping</i> Simpang Bandara (Ditlantas Polda Sumatera Selatan, 2022).....	181
Gambar IV. 42 Inventaris rambu di Simpang Bandara	183
Gambar IV. 43 Rambu larangan truk masuk ke Jalan Letjen Harun Sohar di jam - jam tertentu	192
Gambar IV. 44 Jalan Noerdin Pandji	194
Gambar IV. 45 Kondisi Kerb Jalan Noerdin Pandji.....	194
Gambar IV. 46 Kondisi median dengan aspal jalan Noerdin Pandji	194
Gambar IV. 47 Rekomendasi Penanganan DRK Jalan Letjen Harun Sohar Simpang Bandara	195
Gambar V. 1 Feeder LRT Musi Emas.....	193
Gambar V. 2 Jumlah penumpang dalam Feeder LRT Musi Emas	198
Gambar V. 3 Panjang segmen setiap koridor Feeder LRT Musi Emas.....	199
Gambar V. 4 Waktu tempuh setiap koridor Feeder LRT Musi Emas	200
Gambar V. 5 Hasil survei statis setiap koridor Feeder LRT Musi Emas.....	201
Gambar V. 6 Perpindahan penumpang seluruh koridor Feeder LRT Musi Emas	202
Gambar V. 7 Perpindahan kendaraan sebelum dan sesudah pada seluruh koridor	203
Gambar V. 8 Integrasi moda penumpang Feeder LRT	203
Gambar V. 9 Koridor ME3 Asrama Haji - Talang Betutu (Dinas Perhubungan Kota Palembang, 2023)	204
Gambar V. 10 Grafik naik turun penumpang Koridor ME3	205
Gambar V. 11 Diagram perpindahan penumpang koridor ME3	207
Gambar V. 12 Rute Koridor ME4 Stasiun LRT Polresta - Perumahan OPI (Dinas Perhubungan Kota Palembang, 2023).....	208

Gambar V. 13 Grafik naik turun penumpang koridor ME4	209
Gambar V. 14 Koridor Terminal Plaju - Stasiun LRT DJKA (Dinas Perhubungan Kota Palembang, 2023).....	212
Gambar V. 15 Grafik naik turun penumpang koridor ME5	213
Gambar V. 16 Perpindahan penumpang koridor ME5	214
Gambar V. 17 Koridor ME6 Stasiun LRT RSUD - Sukawinatan (Dinas Perhubungan Kota Palembang, 2023).....	215
Gambar V. 18 Grafik naik turun penumpang koridor ME6	216
Gambar V. 19 Diagram perpindahan penumpang koridor ME6	218
Gambar V. 20 Rute Koridor ME7 Bukit - Stadion Kamboja (Via Stasiun LRT Bumi Sriwijaya)	220
Gambar V. 21 Grafik naik turun penumpang koridor ME7	221
Gambar V. 22 Diagram Matriks hasil survei kepuasan pelanggan Feeder LRT Musi Emas.....	223
Gambar V. 23 Teman Bus	226
Gambar V. 24 Grafik jumlah penumpang naik setiap koridor Teman Bus.....	229
Gambar V. 25 Panjang segmen setiap koridor Teman Bus	231
Gambar V. 26 Waktu tempuh setiap koridor Teman Bus.....	231
Gambar V. 27 Faktor muat rata - rata kendaraan Teman Bus	232
Gambar V. 28 Hasil survei statis penumpang tiba dan berangkat Teman Bus	233
Gambar V. 29 Perpindahan penumpang Teman Bus	234
Gambar V. 30 Kendaraan sebelum dan sesudah menggunakan Teman Bus..	235
Gambar V. 31 Integrasi Moda dengan Teman Bus	235
Gambar V. 32 Survei statis koridor K1P Teman Bus	237
Gambar V. 33 Wawancara perpindahan penumpang K1P Teman Bus	239
Gambar V. 34 Hasil survei statis koridor K1P Teman Bus.....	242
Gambar V. 35 Wawancara perpindahan koridor K1P Teman Bus	243
Gambar V. 36 Survei statis koridor K3P Teman Bus	246
Gambar V. 37 Survei statis koridor K4P Teman Bus	250
Gambar V. 38 Wawancara perpindahan koridor K4P Teman Bus	251
Gambar V. 39 Diagram matriks hasil survei kepuasan pelanggan Teman Bus	253
Gambar V. 40 Otolet/ MPU trayek Ampera - Kertapati (Dinas Perhubungan Kota Palembang)	255
Gambar V. 41 Penumpang dalam kendaraan tiap trayek MPU	259

Gambar V. 42	Panjang segmen tiap trayek MPU	259
Gambar V. 43	Waktu tempuh tiap trayek MPU.....	260
Gambar V. 44	Grafik jumlah angkot yang beroperasi	261
Gambar V. 45	Survei statis tiap trayek MPU	262
Gambar V. 46	Perpindahan penumpang seluruh trayek MPU.....	262
Gambar V. 47	perpindahan dengan kendaraan sebelum dan sesudah	263
Gambar V. 48	Integrasi moda.....	264
Gambar V. 49	Rute trayek Karya Jaya - Ampera	264
Gambar V. 50	Hasil survei statis MPU trayek Karya Jaya - Ampera	266
Gambar V. 51	Hasil survei wawancara pada MPU trayek Karya Jaya - Ampera	267
Gambar V. 52	Rute trayek Plaju - Ampera (Dinas Perhubungan Kota Palembang, 2023).....	270
Gambar V. 53	Hasil survei statis MPU trayek Plaju - Ampera	271
Gambar V. 54	Hasil survei wawancara MPU trayek Plaju - Ampera	272
Gambar V. 55	Rute trayek Tangga Buntung - Ampera.....	275
Gambar V. 56	Hasil survei dinamis MPU trayek Plaju - Ampera	276
Gambar V. 57	Hasil survei wawancara MPU trayek Plaju - Ampera	278
Gambar V. 58	Rute trayek KM 5 - Ampera	280
Gambar V. 59	Hasil survei dinamis MPU trayek Plaju - Ampera	282
Gambar V. 60	Hasil survei wawancara MPU trayek Plaju - Ampera	284
Gambar V. 61	Rute trayek Ps. Induk– Ampera (Moovit App, 2023)	286
Gambar V. 62	Hasil survei dinamis MPU trayek Plaju - Ampera	287
Gambar V. 63	Hasil survei wawancara MPU trayek Plaju - Ampera	288
Gambar VI. 1	Perangkat Garmin e-Trax 10	300
Gambar VI. 2	Mengukur keakuratan GPS.....	301
Gambar VI. 3	<i>Waypoint marking</i> pada Garmin e-Trax 10.....	302
Gambar VI. 4	Menu kelola titik pada Garmin e-Trax 10	302
Gambar VI. 5	Software DNR GPS koneksi dengan Garmin e-Trax 10	304
Gambar VI. 6	Membuka file gpx ke DNR GPS	304
Gambar VI. 7	Tampilan <i>waypoint</i> setelah dilakukan pemindahan dari Garmin e-Trax 10	305
Gambar VI. 8	Menyimpan ke dalam folder	305

Gambar VI. 9 Tampilan pada Google Earth Pro	306
Gambar VI. 10 Titik koordinat di masing - masing <i>Blackspot</i> di Kota Palembang	306
Gambar VI. 11 Menu tampil <i>Places</i> pada Google Earth Pro	307
Gambar VI. 12 Waypoint di masing - masing titik survei	307
Gambar VI. 13 Menyimpan file di Google Earth Pro	308
Gambar VI. 14 Peta Daerah Rawan Kecelakaan di Kota Palembang.....	308
Gambar VI. 15 Hasil WEB - GIS Lokasi Rawan Kecelakaan Kota Palembang .	310

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SK Pembentukan Forum Lalu Lintas Kota Palembang	323
Lampiran 2 SK Tim Pelaksana Inovasi Layanan 24 Jam PSC 119.....	327
Lampiran 3 Rekap Kegiatan Rutin Jalan TA 2022	332
Lampiran 4 Rekap Kegiatan Penanganan Jalan TA 2022	335
Lampiran 5 Kondisi jalan di wilayah Kota Palembang tahun 2023	354
Lampiran 6 Surat rekomendasi magang dari Dinas Perhubungan Kota Palembang	368
Lampiran 7 Laporan kegiatan harian Magang I	369
Lampiran 8 Dokumentasi Pengantaran dan Orientasi Magang I	387
Lampiran 9 Dokumentasi Kegiatan Magang I.....	388
Lampiran 10 Dokumentasi pengambilan data ke dinas terkait	389
Lampiran 11 Dokumentasi kegiatan survei	390