

LAPORAN MAGANG I
DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN KARAWANG



Disusun oleh:

Ahmad Naufal	:	20.01.3061
Helmi Jundi Prakoso	:	20.01.1013
Ida Syifa Ul Hikmah	:	20.01.1042
Yunita Senja Pratiwi	:	20.01.1059

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

LAPORAN MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN KARAWANG



Disusun oleh :

Ahmad Naufal : 20.01.3061

Helmi Jundi Prakoso : 20.01.1013

Ida Syifa Ul Hikmah : 20.01.1042

Yunita Senja Pratiwi : 20.01.1059

Mengetahui dan

mengesahkan :

Tanggal :



Koordinator Lapangan

Irfan Hermawan, A.Md, LLAJ, S.E.
NIP. 198307162006041001

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN KARAWANG**

disusun oleh:

Ahmad Naufal	:	20.01.3061
Helmi Jundi Prakoso	:	20.01.1013
Ida Syifa Ul Hikmah	:	20.01.1042
Yunita Senja Pratiwi	:	20.01.1059

Telah disetujui oleh:

Tanggal:

Dosen Pembimbing



Rizki Hardimansyah, S.ST., M.Sc.
NIP. 198908042010121005

Ketua Program Studi



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

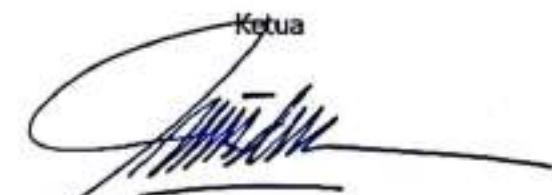
**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN KARAWANG**

disusun oleh :

Ahmad Naufal : 20.01.3061
Helmi Jundi Prakoso : 20.01.1013
Ida Syifa Ul Hikmah : 20.01.1042
Yunita Senja Pratiwi : 20.01.1059

Telah diseminarkan :

Tanggal : 23 November 2023

Ketua


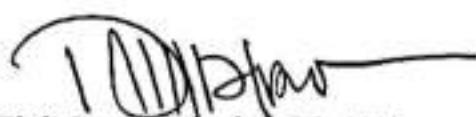
**Rizki Hardimansyah, S.ST., M.Sc.
NIP. 198908042010121005**

Pengaji


**Irfan Hermawan, A.Md LLAJ, S.E.
NIP. 198307162006041001**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan


**Pipit Rusmandani, S.ST., M.T.
NIP. 19850605200812003**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	1. Ahmad Naufal	(20.01.3061)
		2. Helmi Jundi Prakoso	(20.01.1013)
		3. Ida Syifa Ul Hikmah	(20.01.1042)
		4. Yunita Senja Pratiwi	(20.01.1059)

Program Studi : Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa laporan Magang I dengan judul "Laporan Magang I di Dinas Perhubungan Kabupaten Karawang" 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.

Karawang, 24 November 2023

Tim Pernyusun,

Ahmad Naufal
Notar. 20.01.3061

Helmi Jundi Prakoso
Notar. 20.01.1013

Ida Syifa Ul Hikmah
Notar. 20.01.1042

Yunita Senja Pratiwi
Notar. 20.01.1059

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, nikmat, serta petunjuk-Nya sehingga kami dapat menyusun "Laporan Hasil Magang I di Dinas Perhubungan Kabupaten Karawang" dengan baik dan tepat waktu. Kami menyadari dalam penyusunan Laporan Hasil Magang I di Dinas Perhubungan Kabupaten Karawang tidak lepas dari adanya bantuan, bimbingan dan partisipasi berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak I Made Suartika, A.TD., M.Eng.Sc., selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan (PKTJ) Tegal.
2. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Diploma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Bapak Rizki Hardimansyah, S.ST., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, saran yang sangat berarti selama bimbingan.
4. Bapak Agus Kurnia, S.Sos. selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Karawang yang telah memberikan izin untuk melaksanakan kegiatan Magang I di Dinas Perhubungan Kabupaten Karawang.
5. Bapak Irfan Hermawan, A.Md LLAJ, S.E. selaku Koordinator Lapangan Magang I di Dinas Perhubungan Kabupaten Karawang.
6. Seluruh staf, instansi, dan pihak yang terlibat langsung dalam penyusunan laporan hasil magang ini yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih banyak terdapat kekurangan, baik dari materi maupun teknis penyajiannya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kebaikan laporan kegiatan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Karawang, 24 November 2023

Tim Magang Kabupaten Karawang

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan	2
I.3. Manfaat	3
I.4. Ruang Lingkup.....	3
I.5. Waktu dan Tempat Magang	5
I.6. Sistematika Penulisan Laporan	5
I.6.1. Bagan Alir	7
I.6.2. Pengumpulan dan Analisis Data	8
BAB II GAMBARAN UMUM.....	13
II.1. Profil Kabupaten Karawang.....	13
II.1.1. Kondisi Geografis.....	14
II.1.2. Kondisi Topografi.....	15
II.1.3. Data Kependudukan.....	16
II.1.4. Kondisi Ekonomi	17
II.1.5. Kondisi Transportasi.....	18
II.2. Profil Dinas Perhubungan Kabupaten Karawang.....	19

II.2.1. Sejarah.....	19
II.2.2. Visi dan Misi	19
II.2.3. Strategi dan Kebijakan	19
II.2.4. Sasaran Instansi.....	20
II.3. Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kab. Karawang	21
II.4. SDM Dinas Perhubungan Kab. Karawang	23
II.5. Tugas dan Fungsi	26
BAB III PENILAIAN KINERJA RUNK KABUPATEN KARAWANG 46	
III.1. Sasaran Umum.....	46
III.1.1. <i>Case Fatality Rate (CFR)</i>	47
III.1.2. Indeks Fatalitas Per 100.000 Penduduk	48
III.1.3. Indeks Fatalitas Per 10.000 Kendaraan.....	52
III.2. Sasaran, Indikator dan Kegiatan Pilar RUNK.....	58
III.2.1. Pilar I Sistem yang Berkeselamatan	58
III.2.2. Pilar 2 Jalan yang Berkeselamatan	71
III.2.3. Pilar 3 Kendaraan yang Berkeselamatan	84
III.2.4. Pilar 4 Pengguna Jalan yang Berkeselamatan.....	91
III.2.5. Pilar 5 Penanganan Korban Kecelakaan	112
III.3. Pengukuran Kinerja RUNK di Kabupaten Karawang.....	121
III.3.1. Pilar 1 Sistem yang Berkeselamatan.....	121
III.3.2. Pilar 2 Jalan yang Berkeselamatan	127
III.3.3. Pilar 3 Kendaraan yang Berkeselamatan	135
III.3.4. Pilar 4 Pengguna Jalan yang Berkeselamatan.....	141
III.3.5. Pilar 5 Penanganan Korban Kecelakaan	150
III.3.6. Pembahasan	153
BAB IV REKAYASA SISTEM KESELAMATAN JALAN KABUPATEN KARAWANG..... 155	

IV.1. Gambaran Umum Lokasi Studi	155
IV.2. Pembagian Zona	156
IV.3. Kinerja Jaringan Jalan dan Persimpangan.....	157
IV.3.1. Karakteristik Volume Lalu Lintas	157
IV.3.2. Profil Ruas Jalan	163
IV.3.3. Analisis Kinerja Jalan dan Persimpangan	164
IV.4. Daerah Rawan Kecelakaan.....	234
IV.4.1. Analisis Kejadian Kecelakaan.....	235
IV.4.2. Analisis Daerah Rawan Kecelakaan.....	246
IV.4.3. Perangkingan Daerah Rawan Kecelakaan (DRK)	255
IV.5. Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan	256
IV.5.1. Jalan Syeh Quro	256
IV.5.2. Jalan Jenderal Ahmad Yani Cikampek	283
IV.5.3. Jalan Pangulah - Jatisari	308
IV.5.4. Jalan Lingkar Tanjung Pura.....	334
IV.5.5. Jalan Raya Klari	362
BAB V PROFIL ANGKUTAN UMUM	389
V.1. Inventarisasi Angkutan Umum.....	389
V.1.1. Jaringan Trayek	389
V.1.2. Data Angkutan Umum	398
V.1.3. Gambaran Perusahaan Angkutan Umum	404
V.2. Tingkat Pelayanan Angkutan Umum Berdasarkan Persepsi Masyarakat	406
V.2.1. Penentuan Sampel	407
V.2.2. Dimensi <i>Service Quality</i>	408
V.2.3. Analisis GAP.....	409
V.2.4. Uji Beda	410

V.2.5. Analisis Tingkat Kesesuaian.....	411
V.2.6. Analisis Kuadran.....	413
V.2.7. Analisis Diagram Matriks IPA	414
BAB VI INOVASI BIDANG PERHUBUNGAN.....	416
VI.1. Penerapan Teknologi Dinas Perhubungan Kab. Karawang.....	416
VI.2. Kebutuhan Dinas Perhubungan Kab. Karawang.....	416
VI.3. Inovasi Taruna.....	417
VI.3.1. Tujuan	417
VI.3.2. Manfaat	417
VI.3.3. Sistem dan Elemen	417
VI.3.4. Algoritma	418
VI.3.5. Hasil	419
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....	422
VIII.1. Kesimpulan	422
VIII.2. Saran	424
DAFTAR PUSTAKA	426
LAMPIRAN.....	429

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Skala Pengukuran RUNK.....	10
Tabel II. 1 Arti Logo Kabupaten Karawang	14
Tabel II. 2 Jumlah Penduduk Kabupaten Karawang Tahun 2023.....	16
Tabel II. 3 Komposisi Pegawai Berdasarkan Pendidikan	23
Tabel II. 4 Komposisi Pegawai Berdasarkan Golongan	23
Tabel II. 5 Komposisi Pegawai Eselon dan Staf	24
Tabel II. 6 Komposisi Pegawai Menurut Jenis Kelamin	24
Tabel II. 7 Jumlah Jabatan Struktural.....	24
Tabel II. 8 Jumlah Jabatan Fungsional Umum	25
Tabel II. 9 Jumlah Jabatan Fungsional Khusus	26
Tabel II. 10 Tugas Kepala Dinas dan Sekretariat.....	27
Tabel II. 11 Tugas dan Fungsi Bidang Lalu Lintas	30
Tabel II. 12 Tugas dan Fungsi Bidang Angkutan dan Sarana.....	32
Tabel II. 13 Tugas dan Fungsi Bidang Prasarana.....	34
Tabel II. 14 Tugas dan Fungsi Bidang Pengembangan dan Keselamatan..	36
Tabel II. 15 Tugas dan Fungsi UPTD.....	38
Tabel II. 16 Program Kerja Pemerintahan Bidang Perhubungan.....	39
Tabel III. 1 Target RUNK LL AJ 2021 – 2040	47
Tabel III. 2 <i>Case Fatality Rate (CFR)</i>	48
Tabel III. 3 Indeks Fatalitas Per 100.000 Penduduk	49
Tabel III. 4 Perbandingan Target dengan Kondisi Eksisting	50
Tabel III. 5 Tingkat Kecelakaan Per 100.000 Penduduk	51
Tabel III. 6 Indeks Fatalitas Per 10.000 Kendaraan Terdaftar	53
Tabel III. 7 Perbandingan Target dengan Kondisi Eksisting	54
Tabel III. 8 Tingkat Kecelakaan Per 10.000 Kendaraan Terdaftar	55
Tabel III. 9 Target Per 100.000 Penduduk dan Per 10.000 Kendaraan	56
Tabel III. 10 Susunan Forum KLL AJ.....	60
Tabel III. 11 Pembayaran Klaim Jasa Raharja	70
Tabel III. 12 Daftar Perlintasan Sebidang.....	81
Tabel III. 13 Data Kepatuhan Uji 2022 – 2023	90
Tabel III. 14 Data Produksi SIM Tahun 2019-2022	105

Tabel III. 15 Daftar Rumah Sakit	113
Tabel III. 16 Daftar Puskesmas.....	115
Tabel III. 17 Penilaian RUNK Pilar 1	121
Tabel III. 18 Penilaian RUNK Pilar 2	127
Tabel III. 19 Penilaian RUNK Pilar 3	135
Tabel III. 20 Penilaian RUNK Pilar 4	141
Tabel III. 21 Penilaian RUNK Pilar 5	150
Tabel III. 22 Persentase Pencapaian Pilar RUNK.....	153
Tabel IV. 1 Co (Kapasitas Dasar)	158
Tabel IV. 2 FC_{LJ} (Faktor Koreksi Perbedaan Lebar Lajur)	158
Tabel IV. 3 FC_{PA} (Faktor Koreksi Pemisah Arah).....	159
Tabel IV. 4 FC_{HS} (Faktor Koreksi Hambatan Samping Dengan Bahu)	159
Tabel IV. 5 FC_{HS} (Faktor Koreksi Hambatan Samping Dengan Berkereb).....	160
Tabel IV. 6 FC_{UK} (Faktor Koreksi Kapasitas Terhadap Ukuran Kota)	160
Tabel IV. 7 Kriteria Kelas Hambatan Samping	160
Tabel IV. 8 EMP Tipe Jalan Tak Terbagi.....	161
Tabel IV. 9 EMP Tipe Jalan Terbagi	161
Tabel IV. 10 Tabel Karakteristik Tingkat Pelayanan Ruas Jalan.....	162
Tabel IV. 11 Tabel Karakteristik Tingkat Pelayanan Simpang.....	162
Tabel IV. 12 Daftar Nama Jalan Yang Dikaji.....	163
Tabel IV. 13 Jumlah Kendaraan Arah Timur - Barat.....	166
Tabel IV. 14 Jumlah Kendaraan Arah Barat – Timur	166
Tabel IV. 15 Tabel Perhitungan Kapasitas Jalan	168
Tabel IV. 16 Populasi dan Sampel.....	169
Tabel IV. 17 Kecepatan Kendaraan	170
Tabel IV. 18 Komposisi Kendaraan Arah Timur - Barat.....	174
Tabel IV. 19 Tabel Perhitungan Kapasitas Jalan	175
Tabel IV. 20 Populasi dan Sampel.....	176
Tabel IV. 21 Kecepatan Kendaraan	176
Tabel IV. 22 Jumlah Kendaraan Arah Utara – Selatan.....	179
Tabel IV. 23 Jumlah Kendaraan Selatan-Utara	180
Tabel IV. 24 Perhitungan Kapasitas Jalan	182
Tabel IV. 25 Populasi dan Sampel.....	183
Tabel IV. 26 Kecepatan Kendaraan	183

Tabel IV. 27 Jumlah Kendaraan Arah Barat - Timur	186
Tabel IV. 28 Jumlah Kendaraan Arah Timur - Barat.....	187
Tabel IV. 29 Perhitungan Kapasitas Jalan	188
Tabel IV. 30 Populasi dan Sampel.....	189
Tabel IV. 31 Kecepatan Kendaraan	189
Tabel IV. 32 Jumlah Kendaraan Arah Timur - Barat.....	193
Tabel IV. 33 Perhitungan Kapasitas Jalan	194
Tabel IV. 34 Populasi dan Sampel.....	195
Tabel IV. 35 Kecepatan Kendaraan	196
Tabel IV. 36 Jumlah Kendaraan Arah Selatan - Utara	199
Tabel IV. 37 Jumlah Kendaraan Arah Utara – Selatan.....	199
Tabel IV. 38 Perhitungan Kapasitas Jalan	201
Tabel IV. 39 Populasi dan Sampel.....	202
Tabel IV. 40 Kecepatan Kendaraan	202
Tabel IV. 41 Jumlah Kendaraan Timur - Barat.....	206
Tabel IV. 42 Jumlah Kendaraan Barat -Timur.....	206
Tabel IV. 43 Perhitungan Kapasitas Jalan	208
Tabel IV. 44 Populasi dan Sampel.....	209
Tabel IV. 45 Kecepatan Kendaraan	209
Tabel IV. 46 Jumlah Kendaraan Arah Utara - Selatan	213
Tabel IV. 47 Jumlah Kendaraan Selatan – Utara	213
Tabel IV. 49 Tabel Perhitungan Kapasitas Jalan	215
Tabel IV. 50 Populasi dan Sampel.....	216
Tabel IV. 51 Kecepatan Kendaraan	216
Tabel IV. 52 Tingkat Pelayanan Jalan.....	218
Tabel IV. 53 Indikator Kinerja Simpang	228
Tabel IV. 54 Nilai Rasio Arus	229
Tabel IV. 55 Indikator Kinerja Simpang	234
Tabel IV. 56 Jumlah Kecelakaan Tahun 2018 - 2022	236
Tabel IV. 57 Penyebab Kecelakaan	236
Tabel IV. 58 Tipe Kecelakaan	237
Tabel IV. 59 Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan	239
Tabel IV. 60 Usia yang Terlibat Kecelakaan	240
Tabel IV. 61 Kecelakaan Berdasarkan Fungsi Jalan.....	241

Tabel IV. 62 Kecelakaan Berdasarkan Status Jalan	242
Tabel IV. 63 Kecelakaan Berdasarkan Waktu kejadian	243
Tabel IV. 64 Lokasi Kejadian Kecelakaan	245
Tabel IV. 65 Pembobotan Nilai EAN	247
Tabel IV. 66 DRK di Kab. Karawang	249
Tabel IV. 67 Pemeringkatan DRK.....	254
Tabel IV. 68 Jumlah Kendaraan Arah Utara – Selatan.....	258
Tabel IV. 69 Jumlah Kendaraan Selatan – Utara	259
Tabel IV. 70 Populasi dan Sampel.....	260
Tabel IV. 71 Kecepatan Kendaraan	261
Tabel IV. 72 Perhitungan Kapasitas Jalan	263
Tabel IV. 73 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Keparahan	264
Tabel IV. 74 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kecelakaan.....	265
Tabel IV. 76 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan.....	266
Tabel IV. 77 Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan.....	268
Tabel IV. 78 Perilaku Pejalan Kaki.....	275
Tabel IV. 79 Perilaku Pengemudi	276
Tabel IV. 80 Rekomendasi Jalan Syeh Quro.....	278
Tabel IV. 81 Jumlah Kendaraan Timur – Barat.....	284
Tabel IV. 82 Jumlah Kendaraan Barat – Timur	285
Tabel IV. 83 Kecepatan Kendaraan	287
Tabel IV. 84 Tabel Perhitungan Kapasitas Jalan	290
Tabel IV. 85 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Keparahan	291
Tabel IV. 86 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu	292
Tabel IV. 87 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	293
Tabel IV. 88 Kondisi dan Perlengkapan Jalan	295
Tabel IV. 89 Perilaku Pejalan Kaki.....	301
Tabel IV. 90 Perilaku Pengemudi	301
Tabel IV. 91 Rekomendasi Jalan Jenderal Ahmad Yani Cikampek.....	304
Tabel IV. 92 Jumlah Kendaraan Arah Timur – Barat	309
Tabel IV. 93 Jumlah Kendaraan Barat – Timur	310
Tabel IV. 94 Populasi dan Sampel.....	312
Tabel IV. 95 Kecepatan Kendaraan	313
Tabel IV. 96 Tabel Perhitungan Kapasitas Jalan	316

Tabel IV. 97	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Keparahan	317
Tabel IV. 98	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu	318
Tabel IV. 99	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan	319
Tabel IV. 100	Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan	321
Tabel IV. 101	Perilaku Pejalan Kaki.....	326
Tabel IV. 102	Perilaku Pengemudi	327
Tabel IV. 103	Rekomendasi Jalan Pangulah.....	330
Tabel IV. 104	Jumlah Kendaraan Arah Timur – Barat	336
Tabel IV. 105	Jumlah Kendaraan Barat – Timur.....	336
Tabel IV. 106	Kecepatan Kendaraan.....	339
Tabel IV. 107	Tabel Perhitungan Kapasitas Jalan	342
Tabel IV. 108	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Keparahan	343
Tabel IV. 109	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu.....	344
Tabel IV. 110	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	345
Tabel IV. 111	Kondisi dan Perlengkapan Jalan.....	347
Tabel IV. 112	Perilaku Pejalan Kaki.....	355
Tabel IV. 113	Perilaku Pengemudi	356
Tabel IV. 114	Rekomendasi Jalan Lingkar Tanjung Pura	358
Tabel IV. 115	Jumlah Kendaraan Arah Barat - Timur.....	363
Tabel IV. 116	Jumlah Kendaraan Timur – Barat.....	364
Tabel IV. 117	Jumlah Sampel Kendaraan Jalan Raya Klari	366
Tabel IV. 118	Kecepatan Kendaraan	367
Tabel IV. 119	Tabel Perhitungan Kapasitas Jalan	370
Tabel IV. 120	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Keparahan	370
Tabel IV. 121	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu.....	372
Tabel IV. 122	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	373
Tabel IV. 123	Kondisi dan Perlengkapan Jalan.....	375
Tabel IV. 124	Perilaku Pejalan Kaki.....	382
Tabel IV. 125	Perilaku Pengemudi	383
Tabel IV. 126	Rekomendasi Jalan Raya Klari	385
Tabel V. 1	Jaringan Trayek Angkutan Kota Di Kab. Karawang	391
Tabel V. 2	Jaringan Trayek Angkutan Umum Memiliki Kartu Pengawasan	393
Tabel V. 3	Jaringan Trayek AKAP Melintasi Kab. Karawang	395
Tabel V. 4	Jaringan Trayek AKDP Kab. Karawang	397

Tabel V. 5 Data Angkutan Kota	398
Tabel V. 6 Daftar Jumlah AKAP di Kab. Karawang	400
Tabel V. 7 Daftar Jumlah AKDP di Kab. Karawang.....	401
Tabel V. 8 Data Perusahaan Pengguna Angkutan Karyawan	403
Tabel V. 9 Angkutan Antar Jemput Dalam Provinsi Th. 2022.....	404
Tabel V. 10 Perusahaan Otobus Di Kab. Karawang Th. 2022	405
Tabel V. 11 Skala <i>Likert</i>	407
Tabel V. 12 Dimensi SERVQUAL.....	409
Tabel V. 13 Hasil Analisis GAP.....	410
Tabel V. 14 Hasil Uji Beda	411
Tabel V. 15 Hasil Analisis Tingkat Kesesuaian.....	412
Tabel V. 16 Hasil Analisis Kuadran.....	413
Tabel V. 17 Diagram IPA	414

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Mind Map.....	7
Gambar II. 1 Logo Kabupaten Karawang	13
Gambar II. 2 Peta Administrasi Kabupaten Karawang.....	15
Gambar II. 3 Diagram Kepemilikan Kendaraan Tahun 2023	18
Gambar II. 4 Struktur Organisasi Dishub Kab. Karawang	22
Gambar III. 1 Grafik <i>Case Fatality Rate</i>	48
Gambar III. 2 Grafik Indeks Fatalitas Per 100.000 penduduk.....	50
Gambar III. 3 Perbandingan Target dengan Kondisi Eksisting.....	50
Gambar III. 4 Grafik Tingkat Kecelakaan Per 100.000 Penduduk	52
Gambar III. 5 Grafik Indeks Fatalitas Per 10.000 Kendaraan	53
Gambar III. 6 Perbandingan Target dengan Kondisi Eksisting.....	54
Gambar III. 7 Grafik Tingkat Kecelakaan Per 10.000 Kendaraan	55
Gambar III. 8 Undangan Rapat Koordinasi Laka Lantas	59
Gambar III. 9 Pertemuan Rapat Kemitraan KLLAJ	65
Gambar III. 10 Operasi Patuh Lodaya 2023	66
Gambar III. 11 Pengamanan <i>car free day</i>	67
Gambar III. 12 Tampilan Star Rating Jalan di Indonesia	73
Gambar III. 13 Relokasi Penerangan Jalan Umum (PJU).....	75
Gambar III. 14 Pemeliharaan Jalan Segaran – Pulo Putri	76
Gambar III. 15 Marka Jalur Sepeda	78
Gambar III. 16 Peringatan Zona Pekerjaan Jalan	79
Gambar III. 17 Pelatihan Tenaga Terampil Jasa Konstruksi.....	83
Gambar III. 18 Sertifikat Akreditasi UPUBKB Karawang	85
Gambar III. 19 Struktur dan Tarif Pengujian.....	87
Gambar III. 20 Diklat Kalibrasi Alat Uji Berkala	88
Gambar III. 21 Rambu Batas Kecepatan	89
Gambar III. 22 <i>Police go to School</i>	93
Gambar III. 23 Sosialisasi Operasi Zebra	94
Gambar III. 24 Sosialisasi Kepada Anak Usia Dini.....	95
Gambar III. 25 Aplikasi SINAR (SIM Nasional Presisi)	96

Gambar III. 26	Ruang Tunggu Penyerahan/Pengambilan SIM	103
Gambar III. 27	Lapangan Tes Uji SIM	104
Gambar III. 28	Sat Lantas Polres Karawang Mengunjungi LKPM	107
Gambar III. 29	Lapangan Uji SIM A	108
Gambar III. 30	Mobil Olah TKP	112
Gambar III. 31	Bagan Alur Pelayanan Rawat Jalan UPTD.....	118
Gambar III. 32	Mobil ambulance PSC 199 Kebupaten Karawang	119
Gambar III. 33	Motor ambulance PSC 199 Kabupaten Karawang	119
Gambar IV. 1	Peta Lokasi Studi	155
Gambar IV. 2	Peta Zona CBD	156
Gambar IV. 3	Peta Jaringan Jalan.....	157
Gambar IV. 4	Peta Lokasi Survei	164
Gambar IV. 5	Kondisi Eksisting Jalan Pangkal Perjuangan.....	165
Gambar IV. 6	Penampang Melintang Jalan Pangkal Perjuangan.....	165
Gambar IV. 7	Komposisi Kendaraan Arah Barat – Timur	166
Gambar IV. 8	Komposisi Kendaraan Arah Barat - Timur.....	167
Gambar IV. 9	Fluktuasi Volume Kendaraan.....	167
Gambar IV. 10	Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	170
Gambar IV. 11	Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	171
Gambar IV. 12	Grafik Persentil 85 Kendaraan Sedang	171
Gambar IV. 13	Grafik Persentil 85 Kendaraan Besar.....	172
Gambar IV. 14	Kondisi Eksisting Jalan Kertabumi	173
Gambar IV. 15	Penampang Melintang Jalan Kertabumi	173
Gambar IV. 16	Komposisi Kendaraan Arah Timur - Barat.....	174
Gambar IV. 17	Fluktuasi Volume Kendaraan.....	175
Gambar IV. 18	Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	177
Gambar IV. 19	Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	177
Gambar IV. 20	Kondisi EKSisting Jalan Rangga Gede.....	178
Gambar IV. 21	Penampang Melintang Jalan Rangga Gede.....	179
Gambar IV. 22	Komposisi Kendaraan Arah Utara - Selatan	180
Gambar IV. 23	Komposisi Kendaraan Selatan - Utara	181
Gambar IV. 24	Fluktuasi Volume Kendaraan.....	181
Gambar IV. 25	Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	183
Gambar IV. 26	Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	184

Gambar IV. 27 Kondisi Eksisting Jalan Jenderal Ahmad Yani.....	185
Gambar IV. 28 Penampang Melintang Jalan Ahmad Yani.....	185
Gambar IV. 29 Komposisi Kendaraan Arah Barat - Timur.....	186
Gambar IV. 30 Komposisi Kendaraan Arah Timur - Barat.....	187
Gambar IV. 31 Fluktuasi Volume Kendaraan.....	187
Gambar IV. 32 Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	190
Gambar IV. 33 Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	190
Gambar IV. 34 Grafik Persentil 85 Kendaraan Sedang	191
Gambar IV. 35 Kondisi Eksisting Jalan Tuparev	192
Gambar IV. 36 Penampang Melintang Jalan Tuparev	192
Gambar IV. 37 Komposisi Kendaraan Arah Timur - Barat.....	193
Gambar IV. 38 Fluktuasi Volume Kendaraan.....	194
Gambar IV. 39 Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	196
Gambar IV. 40 Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	197
Gambar IV. 41 Kondisi Eksisting Jalan Siliwangi.....	198
Gambar IV. 42 Penampang Melintang Jalan Siliwangi	198
Gambar IV. 43 Komposisi Kendaraan Arah Selatan - Utara	199
Gambar IV. 44 Komposisi Kendaraan Arah Utara - Selatan	200
Gambar IV. 45 Fluktuasi Volume Kendaraan.....	200
Gambar IV. 46 Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	202
Gambar IV. 47 Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	203
Gambar IV. 48 Grafik Persentil 85 Kendaraan Sedang	204
Gambar IV. 49 Kondisi Eksisting Jalan Arif Rahman Hakim.....	205
Gambar IV. 50 Penampang Melintang Jalan Arief Rahman Hakim	205
Gambar IV. 51 Komposisi Kendaraan Arah Timur - Barat.....	206
Gambar IV. 52 Komposisi Kendaraan Arah Barat - Timur.....	207
Gambar IV. 53 Fluktuasi Volume Kendaraan.....	207
Gambar IV. 54 Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	209
Gambar IV. 55 Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	210
Gambar IV. 56 Grafik Persentil 85 Kendaraan Sedang	211
Gambar IV. 57 Kondisi Eksisting Jalan Ir. H. Juanda	212
Gambar IV. 58 Penampang Melintang Jalan Ir. H. Juanda	212
Gambar IV. 59 Komposisi Kendaraan Arah Utara - Selatan	213
Gambar IV. 60 Komposisi Kendaraan Arah Selatan - Utara	214

Gambar IV. 61	Fluktuasi Volume Kendaraan.....	214
Gambar IV. 62	Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	216
Gambar IV. 63	Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	217
Gambar IV. 64	Peta Tingkat Pelayanan Jalan	218
Gambar IV. 65	Kondisi Eksisting Siklus Simpang 4 DPRD.....	219
Gambar IV. 66	Penampang Melintang Siklus Simpang 4 DPRD.....	219
Gambar IV. 67	Gambar Waktu Siklus Simpang 4 DPRD	220
Gambar IV. 68	Komposisi Kendaraan Simpang DPRD.....	220
Gambar IV. 69	Diagram Arus Simpang DPRD	221
Gambar IV. 70	Fluktuasi Volume Lalu Lintas Simpang 4 DPRD	222
Gambar IV. 71	Fluktuasi Volume Lalu Lintas Simpang 4 DPRD	222
Gambar IV. 72	Waktu Siklus Rekomendasi.....	230
Gambar IV. 73	Penyebab Kecelakaan	236
Gambar IV. 74	Tipe Kecelakaan	238
Gambar IV. 75	Kendaraan Yang Terlibat Kecelakaan.....	240
Gambar IV. 76	Usia Yang Terlibat Kecelakaan	241
Gambar IV. 77	Kecelakaan Berdasarkan Fungsi Jalan.....	242
Gambar IV. 78	Kecelakaan Berdasarkan Status Jalan	243
Gambar IV. 79	Kecelakaan Berdasarkan Waktu kejadian	244
Gambar IV. 80	Lokasi Kejadian Kecelakaan	246
Gambar IV. 81	<i>Road Accident Mapping</i> Kab. Karawang	256
Gambar IV. 82	Kondisi Eksisting Jalan Syeh Quro	257
Gambar IV. 83	Penampang Melintang Jalan Syeh Quro	257
Gambar IV. 84	Proporsi Kendaraan Arah Utara – Selatan	258
Gambar IV. 85	Komposisi Kendaraan Selatan – Utara	259
Gambar IV. 86	Fluktuasi Volume Kendaraan.....	259
Gambar IV. 87	Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	261
Gambar IV. 88	Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	262
Gambar IV. 89	Grafik Persentil 85 Kendaraan Sedang	262
Gambar IV. 90	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Keparahan	264
Gambar IV. 91	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kecelakaan.....	265
Gambar IV. 92	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan.....	266
Gambar IV. 93	<i>Road Accident Mapping</i> Jalan Syeh Quro	267
Gambar IV. 94	Rekomendasi Jalan Syeh Quro.....	282

Gambar IV. 95	Kondisi Eksisting Jalan Jenderal Ahmad Yani Cikampek..	283
Gambar IV. 96	Penampang Melintang Jalan Ahmad Yani Cikampek.....	284
Gambar IV. 97	Komposisi Kendaraan Arah Timur – Barat	285
Gambar IV. 98	Komposisi Kendaraan Barat – Timur.....	285
Gambar IV. 99	Fluktuasi Volume Kendaraan.....	286
Gambar IV. 100	Populasi dan Sampel.....	287
Gambar IV. 101	Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	288
Gambar IV. 102	Grafik Persentil 85 Kendaraan Sedang	289
Gambar IV. 103	Grafik Persentil 85 Kendaraan Besar.....	290
Gambar IV. 104	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Keparahan....	292
Gambar IV. 105	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu.....	293
Gambar IV. 106	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	294
Gambar IV. 107	Road Accident Mapping Jalan Ahmad Yani Cikampek ...	294
Gambar IV. 108	Rekomendasi Jalan Jenderal Ahmad Yani Cikampek	307
Gambar IV. 109	Kondisi Eksisting Jalan Pangulah.....	308
Gambar IV. 110	Penampang Melintang Jalan Pangulah.....	309
Gambar IV. 111	Proporsi Kendaraan Arah Timur – Barat.....	310
Gambar IV. 112	Komposisi Kendaraan Barat-Timur	311
Gambar IV. 113	Fluktuasi Volume Kendaraan	311
Gambar IV. 114	Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	313
Gambar IV. 115	Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	314
Gambar IV. 116	Grafik Persentil 85 Kendaraan Sedang	314
Gambar IV. 117	Grafik Persentil 85 Kendaraan Besar.....	315
Gambar IV. 118	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Keparahan....	317
Gambar IV. 119	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu.....	318
Gambar IV. 120	Jumlah Kecelakaan Berdasaran Tipe Kecelakaan	319
Gambar IV. 121	Road Accident Mapping Ruas Jalan Raya Pangulah.....	320
Gambar IV. 122	Rekomendasi Jalan Pangulah - Jatisari	333
Gambar IV. 123	Kondisi Eksisting Jalan Lingkar Tanjung Pura	334
Gambar IV. 124	Penampang Melintang Lingkar Tanjung Pura	335
Gambar IV. 125	Komposisi Kendaraan Arah Timur – Barat	336
Gambar IV. 126	Komposisi Kendaraan Barat – Timur.....	337
Gambar IV. 127	Fluktuasi Volume Kendaraan	337
Gambar IV. 128	Populasi dan Sampel.....	338

Gambar IV. 129	Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	339
Gambar IV. 130	Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	340
Gambar IV. 131	Grafik Persentil 85 Kendaraan Sedang	340
Gambar IV. 132	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Keparahan....	343
Gambar IV. 133	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu.....	344
Gambar IV. 134	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	345
Gambar IV. 135	Road Accident Mapping Jalan Lingkar Tanjung Pura	346
Gambar IV. 136	Rekomendasi Jalan Lingkar Tanjung Pura	361
Gambar IV. 137	Kondisi Eksisting Jalan Raya Klari.....	362
Gambar IV. 138	Penampang Melintang Jalan Raya Klari.....	363
Gambar IV. 139	Komposisi Kendaraan Arah Barat – Timur	364
Gambar IV. 140	Komposisi Kendaraan Timur – Barat.....	365
Gambar IV. 141	Fluktuasi Volume Kendaraan	365
Gambar IV. 142	Grafik Persentil 85 Sepeda Motor	367
Gambar IV. 143	Grafik Persentil 85 Mobil Penumpang	368
Gambar IV. 144	Grafik Persentil 85 Kendaraan Sedang	368
Gambar IV. 145	Grafik Persentil 85 Kendaraan Berat	369
Gambar IV. 146	Jumlah Kecelakaan	371
Gambar IV. 147	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Waktu.....	372
Gambar IV. 148	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan	373
Gambar IV. 149	Road Accident Mapping Jalan Raya Klari.....	374
Gambar IV. 150	Rekomendasi Jalan Raya Klari	388
Gambar V. 1	Peta Jaringan Trayek Angkot di Kab. Karawang	390
Gambar V. 2	Gambar Angkot di Kabupaten Karawang	399
Gambar V. 3	Angkutan AKAP Sinar Jaya	400
Gambar V. 4	Angkutan AKAP Murni Jaya	401
Gambar V. 5	Angkutan AKDP Agra Mas	401
Gambar V. 6	Angkutan Karyawan	403
Gambar V. 7	Hasil Matriks Diagram IPA.....	415
Gambar VI. 1	Tampilan <i>Google Site</i>	418
Gambar VI. 2	<i>Flowchart Website</i> Dinas Perhubungan Kab. Karawang	418
Gambar VI. 3	Tampilan Menu Beranda.....	419
Gambar VI. 4	Tampilan Menu Profile.....	419
Gambar VI. 5	Tampilan Menu Sekretaris	420

Gambar VI. 6	Tampilan Menu Bidang.....	420
Gambar VI. 7	Tampilan Menu UPTD	420
Gambar VI. 8	Tampilan Menu Galeri	421

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Inventarisasi Ruas Pangkal Perjuangan.....	430
Lampiran 2. Inventarisasi Jalan Kertabumi	431
Lampiran 3. Inventarisasi Jalan Rangga Gede.....	432
Lampiran 4. Inventarisasi Jalan Ahmad Yani Karawang	433
Lampiran 5. Inventarisasi Jalan Tuparev	434
Lampiran 6. Inventarisasi Jalan Siliwangi	435
Lampiran 7. Inventarisasi Jalan A.R. Hakim	436
Lampiran 8. Inventarisasi Jalan Ir. H. Juanda	437
Lampiran 9. Inventarisasi Jalan Syeh Quro	438
Lampiran 10. Inventarisasi Jalan Ahmad Yani Cikampek.....	439
Lampiran 11. Inventarisasi Jalan Raya Pangulah - Jatisari	440
Lampiran 12. Inventarisasi Jalan Lingkar Tanjung Pura	441
Lampiran 13. Inventarisasi Jalan Raya Klari.....	442
Lampiran 14. Inventarisasi Simpang 4 DPRD	443
Lampiran 15. TC Jalan Pangkal Perjuangan (Timur - Barat)	444
Lampiran 16. TC Jalan Pangkal Perjuangan (Barat - Timur)	448
Lampiran 17. TC Jalan Kertabumi.....	452
Lampiran 18. TC Jalan Rangga Gede (Utara-Selatan).....	456
Lampiran 19. TC Jalan Rangga Gede (Selatan-Utara).....	461
Lampiran 20. TC Jalan Ahmad Yani Karawang (Barat-Timur)	465
Lampiran 21. TC Jalan Ahmad Yani Karawang (Timur-Barat)	469
Lampiran 22. TC Jalan Tuparev.....	473
Lampiran 23. TC Jalan Siliwangi (Selatan-Utara).....	478
Lampiran 24. TC Jalan Siliwangi (Utara - Selatan).....	482
Lampiran 25. TC A.R. Hakim (Timur-Barat)	486
Lampiran 26. TC Jalan A.R Hakim (Barat - Timur).....	490
Lampiran 27. TC Jalan Ir. H. Juanda (Utara-Selatan)	495
Lampiran 28. TC Jalan Ir. H. Juanda (Selatan - Utara)	499
Lampiran 29. TC Jalan Syeh Quro (Utara - Selatan)	503
Lampiran 30. TC Jalan Syeh Quro (Utara - Selatan)	507
Lampiran 31. TC Jalan Ahmad Yani Cikampek (Timur - Barat)	512

Lampiran 32. TC Jalan Ahmad Yani Cikampek (Barat - Timur)	516
Lampiran 33. TC Jalan Raya Pangulah - Jatisari (Timur - Barat)	520
Lampiran 34. TC Jalan Raya Pangulah-Jatisari (Barat - Timur)	524
Lampiran 35. TC Jalan Lingkar Tanjungpura (Timur - Barat).....	529
Lampiran 36. TC Jalan Lingkar Tanjungpura (Barat - Timur).....	533
Lampiran 37. TC Jalan Raya Klari (Timur - Barat)	537
Lampiran 38. TC Jalan Raya Klari (Barat - Timur)	541
Lampiran 39. Spot Speed Jalan Pangkal Perjuangan	546
Lampiran 40. Spot Speed Jalan Kertabumi	549
Lampiran 41. Spot Speed Ruas Jalan Rangga Gede.....	551
Lampiran 42. Spot Speed Ruas Jalan Ahmad Yani Karawang	553
Lampiran 43. Spot Speed Ruas Tuparev	555
Lampiran 44. Spot Speed Ruas Jalan Siliwangi	557
Lampiran 45. Spot Speed Ruas Jalan A.R. Hakim.....	559
Lampiran 46. Spot Speed Ruas Ir. H. Juanda	562
Lampiran 47. Spot Speed Ruas Jalan Syeh Quro.....	564
Lampiran 48. Spood Speed Ruas Jalan Ahmad Yani Cikampek	566
Lampiran 49. Spot Speed Ruas Jalan Raya Pangulah-Jatisari	568
Lampiran 50. Spot Speed Ruas Jalan Lingkar Tanjungpura	570
Lampiran 51. Spot Speed Ruas Jalan Klari.....	572
Lampiran 52. Dokumentasi Kegiatan	574