

**LAPORAN HASIL
MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BEKASI**



disusun oleh :

Wahyu Jati Prasetyo	: 20.01.3087
Eva Yunizar Saqi Hanya	: 20.01.1011
Febrianti Silfi Alief Rizqi	: 20.01.1041
Muhammad Fakhri Sidiq	: 20.01.3077

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

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



disusun oleh :

Wahyu Jati Prasetyo	: 20.01.3087
Eva Yunizar Saqi Hanya	: 20.01.1011
Febrianti Silfi Alief Rizqi	: 20.01.1041
Muhammad Fakhri Sidiq	: 20.01.3077

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 27 November 2023

Kepala Dinas Perhubungan
Kabupaten Bekasi

R. Yana Suryatna, S.IP, M.Si
NIP. 196512141986091001

Koordinator Lapangan,

M Hillal Fahrul Rozi, S.S.T
NIP. 199504222019031008

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

disusun oleh :

Wahyu Jati Prasetyo	: 20.01.3087
Eva Yunizar Saqi Hanyta	: 20.01.1011
Febrianti Silfi Alief Rizqi	: 20.01.1041
Muhammad Fakhri Sidiq	: 20.01.3077

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 27 November 2023

Pembimbing 1



Sugianto, A.T.D., MM
NIP. 196606011991031004

Mengetahui :

Ketua Program Studi
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Pipit Rusmandani, S.ST., MT
NIP. 198506052008122002

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG I
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BEKASI

disusun oleh :

Wahyu Jati Prasetyo	: 20.01.3087
Eva Yunizar Saqi Hanya	: 20.01.1011
Febrianti Silfi Alief Rizqi	: 20.01.1041
Muhammad Fakhri Sidiq	: 20.01.3077

Telah diseminarkan:

Tanggal : 27 November 2023

Penguji 1

Sugianto, A.TD., MM
NIP. 196606011991031004

Tanda tangan



Penguji 2

M Hillal Fahrul Rozi, S.S.T
NIP. 199504222019031008

Tanda tangan



Mengetahui :

Ketua Program Studi
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Pipit Rusmandani, S.ST., MT
NIP. 198506052008122002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Wahyu Jati Prasetyo : 20.01.3087
Eva Yunizar Saqi Hanya : 20.01.1011
Febrianti Silfi Alief Rizqi : 20.01.1041
Muhammad Fakhri Sidiq : 20.01.3077

Menyatakan bahwa Laporan magang 1 dengan judul "Laporan Magang I di Dinas Perhubungan Kabupaten Bekasi" 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 mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Bekasi, 27 November 2023

Tim Penyusun,



Wahyu Jati Prasetyo
Notar. 20.01.3087



Eva Yunizar Saqi Hanya
Notar. 20.01.1011



Febrianti Silfi Alief Rizqi
Notar. 20.01.1041



Muhammad Fakhri Sidiq
Notar. 20.01.3077

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena dengan Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya. Laporan umum ini dibuat sebagai syarat kelulusan dalam jenjang Pendidikan Sarjana Terapan di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan. Adapun judul Laporan Umum ini adalah "Laporan Magang I di Dinas Perhubungan Kabupaten Bekasi". Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih dengan penuh rasa hormat kepada:

1. Bapak I Made Suartika, A.TD., M.Eng., Sc selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Ibu Pipit Rusmandani, S.ST., MT selaku Ketua Program Studi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Bapak Sugianto, A.TD., M.M. selaku Dosen Pembimbing.
4. Bapak R. Yana Suyatna, S.IP, M.Si selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Bekasi.
5. Bapak M Hillal Fahrul Rozi, S.S.T selaku Koordinator Lapangan.
6. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung turut membantu dalam penyusunan laporan magang ini yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari akan keterbatasan ilmu, pengetahuan, pengalaman, dan kemampuan yang penulis miliki, sehingga dalam penyusunan laporan ini masih banyak memiliki kekurangan, baik isi, penulis, maupun dalam susunan kata yang jauh sempurna. Pesan dan harapan menulis bahwa laporan ini bisa berguna bagi semua pihak dan khususnya bagi Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan (PKTJ).

Tegal, 27 November 2023

Tim Magang I Kabupaten Bekasi

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan	3
I.3 Manfaat	3
I.4 Ruang Lingkup	4
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II GAMBARAN	9
II.1 Profil Lokasi Magang	9
II.1.1 Profil Daerah	9
II.1.2 Kondisi Geografis, Topografi, Administrasi, dan Iklim	10
II.1.3 Pemerintahan	15
II.1.4 Penduduk dan Ketenagakerjaan	20
II.1.5 Sosial dan Kesejahteraan Rakyat	26
II.1.6 Transportasi	51
II.1.7 Profil Instansi Lokasi Magang	52

II.2 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Bekasi	54
II.3 Sumber Daya Manusia (SDM)	60
II.4 Tugas dan Fungsi	60
BAB III PENILAIAN KINERJA RENCANA UMUM NASIONAL (RUNK)	
WILAYAH KOTA/KABUPATEN	71
III.1 Sasaran Umum	71
III.1.1 Indeks Fatalitas per 100.000 Penduduk.....	74
III.1.2 Indeks Fatalitas per 10.000 Kendaraan.....	75
III.1.3 Case Fatality Rate.....	76
III.2 Sasaran, Indikator, dan Kegiatan Masing-Masing Pilar RUNK	
.....	77
III.2.1 Pilar 1 – Sistem yang Berkeselamatan	77
III.2.2 Pilar 2 – Jalan yang Berkeselamatan.....	86
III.2.3 Pilar 3 – Kendaraan yang Berkeselamatan	123
III.2.4 Pilar 4 – Pengguna Jalan yang Berkeselamatan	143
III.2.5 Pilar 5 – Penanganan Korban Kecelakaan.....	172
III.3 Pengukuran Kinerja RUNK Wilayah	196
III.3.1 Pilar 1 – Sistem yang Berkeselamatan	196
III.3.2 Pilar 2 – Jalan yang Berkeselamatan.....	201
III.3.3 Pilar 3 – Kendaraan yang Berkeselamatan	208
III.3.4 Pilar 4 – Pengguna Jalan yang Berkeselamatan	213
III.3.5 Pilar 5 – Penanganan Korban Kecelakaan.....	222
III.3.6 Penjelasan.....	225
III.4 Rekomendasi berdasarkan Hasil Temuan Pengukuran Kinerja	
RUNK	225
BAB IV REKAYASA SISTEM KESELAMATAN JALAN WILAYAH	
KOTA/KABUPATEN	227

IV.1	Gambaran Umum Lokasi Studi	228
IV.2	Pembagian Zona	231
IV.3	Analisis Kejadian Kecelakaan	235
IV.3.1	Jumlah Kejadian dan Tingkat Keparahan.....	236
IV.3.2	Penyebab Kecelakaan	237
IV.3.3	Usia yang Terlibat Kecelakaan.....	239
IV.3.4	Pendidikan Korban Kejadian Kecelakaan	240
IV.3.5	Profesi Korban Kejadian Kecelakaan.....	241
IV.3.6	Jenis Kelamin Korban Kejadian Kecelakaan.....	242
IV.4	Analisis Daerah Rawan Kecelakaan	243
IV.5	Kajian Kinerja Jaringan Jalan	248
IV.5.1	Jalan Jababeka Raya.....	256
IV.5.2	Jalan Jababeka VI.....	262
IV.5.3	Jalan Tekno Boulevard.....	268
IV.5.4	Jalan Jababeka XVI	274
IV.5.5	Jalan Raya Industri.....	280
IV.6	Kajian Kinerja Jaringan Simpangan	286
IV.5.6	Simpang Bekasi Power KIJ I	294
IV.5.7	Simpang Empat Nissin KIJ I.....	298
IV.7	Inspeksi Keselamatan Jalan	303
IV.6.1	Jalan Jababeka Raya.....	304
IV.6.2	Jalan Jababeka VI.....	316
IV.6.3	Jalan Tekno Beolevard.....	327
IV.6.4	Jalan Jababeka XVI	338
IV.6.5	Jalan Raya Industri.....	348
IV.8	Rekomendasi	360

IV.7.1	Berdasarkan Faktor Penyebab Kecelakaan	360
IV.7.2	Berdasarkan Temuan Hasil IKJ	361
IV.7.3	Jangka Pendek, Menengah, Panjang	361
BAB V PROFIL ANGKUTAN UMUM		363
V.1	Inventarisasi Angkutan Umum	363
V.1.1	Jaringan Trayek.....	363
V.1.2	Data Angkutan Umum.....	368
V.1.3	Gambaran Perusahaan Angkutan Umum.....	369
V.2	Pelayanan Angkutan Umum	369
BAB VI INOVASI DIBIDANG PERHUBUNGAN		385
VI.1	Identifikasi Penerapan Teknologi Di Lokasi Magang	385
VI.2	Identifikasi Kebutuhan di Lokasi Magang.....	388
VI.3	Inovasi Taruna	388
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		393
VII.1	Kesimpulan	393
VII.2	Saran.....	394
DAFTAR PUSTAKA		396
LAMPIRAN.....		398

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Jadwal Kegiatan Magang 1.....	6
Tabel II. 1 Luas Daerah dan Persentase Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi 2022	11
Tabel II. 2 Tinggi Wilayah dan Jarak ke Ibukota Kabupaten/Kota Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi 2022	12
Tabel II. 3 Pengamatan Suhu Menurut Bulan di Pengamatan BMKG (Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika) Bekasi 2022.....	13
Tabel II. 4 Pengamatan Kelembaban Menurut Bulan di Pengamatan BMKG (Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika) Bekasi, 2022	13
Tabel II. 5 Pengamatan Kecepatan Angin Menurut Bulan di Pengamatan BMKG (Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika) Bekasi, 2022.....	14
Tabel II. 6 Pengamatan Tekanan Udara Menurut Bulan di Pengamatan BMKG (Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika) Bekasi, 2022.....	14
Tabel II. 7 Pengamatan Jumlah Curah Hujan, Hari Hujan, dan Penyinaran Matahari Menurut Bulan di Pengamatan BMKG (Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika) Bekasi, 2022	15
Tabel II. 8 Jumlah Desa/Kelurahan Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2018-2022.....	15
Tabel II. 9 Jumlah Pegawai Negeri Sipil Menurut Jabatan dan Jenis Kelamin di Kabupaten Bekasi Desember 2022	16
Tabel II. 10 Jumlah Pegawai Negeri Sipil Menurut Tingkat Pendidikan dan Jenis Kelamin di Kabupaten Bekasi Desember 2022.....	17
Tabel II. 11 Jumlah Pegawai Negeri Sipil Menurut Tingkat Kepangkatan dan Jenis Kelamin di Kabupaten Bekasi Desember 2022.....	17
Tabel II. 12 Realisasi Pendapatan Pemerintah Kabupaten Bekasi Menurut Jenis Pendapatan (ribu-rupiah, 2021-2022).....	18
Tabel II. 13 Realisasi Belanja Pemerintah Kabupaten Bekasi Menurut Jenis Belanja (ribu-rupiah, 2021-2022).....	19
Tabel II. 14 Penduduk dan Laju Pertumbuhan Penduduk menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022	20
Tabel II. 15 Distribusi Persentase Penduduk dan Kepadatan Penduduk menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022.....	21

Tabel II. 16 Rasio Jenis Kelamin Penduduk menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi 2022	22
Tabel II. 17 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umum dan Jenis Kelamin di Kabupaten Bekasi, 2022	23
Tabel II. 18 Jumlah Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas Menurut Jenis Kegiatan Selama Seminggu yang Lalu dan Jenis Kelamin di Kabupaten Bekasi, 2022	23
Tabel II. 19 Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas Menurut Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan dan Jenis Kegiatan Selama Seminggu yang Lalu di Kabupaten Bekasi, 2022	24
Tabel II. 20 Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas Menurut Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan dan Jenis Kegiatan Selama Seminggu yang Lalu di Kabupaten Bekasi, 2022	24
Tabel II. 21 Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas yang Bekerja Selama Seminggu yang Lalu Menurut Status Pekerjaan Utama dan Jenis Kelamin di Kabupaten Bekasi, 2022	25
Tabel II. 22 Banyaknya Pencari Kerja yang Terdaftar Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Bekasi, 2022	25
Tabel II. 23 Banyaknya Pencari Kerja yang Terdaftar Menurut Pendidikan yang Ditamatkan di Kabupaten Bekasi, 2019-2022	25
Tabel II. 24 Rekapitulasi Nilai Upah Minimum Kabupaten (UMK) di Kabupaten Bekasi, 2019-2023	26
Tabel II. 25 Jumlah Sekolah Taman Kanak-Kanak (TK) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2021/2022	26
Tabel II. 26 Jumlah Guru Taman Kanak-Kanak (TK) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2021/2022	27
Tabel II. 27 Jumlah Murid Taman Kanak-Kanak (TK) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2021/2022	28
Tabel II. 28 Jumlah Sekolah, Guru, dan Murid Raudatul Athfal (RA) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023	29

Tabel II. 29 Jumlah Sekolah Dasar (SD) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	30
Tabel II. 30 Jumlah Guru Sekolah Dasar (SD) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	31
Tabel II. 31 Jumlah Murid Sekolah Dasar (SD) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	32
Tabel II. 32 Jumlah Sekolah Madrasah Ibtidaiyah (MI) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	33
Tabel II. 33 Jumlah Guru Madrasah Ibtidaiyah (MI) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	34
Tabel II. 34 Jumlah Murid Madrasah Ibtidaiyah (MI) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	35
Tabel II. 35 Jumlah Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	36
Tabel II. 36 Jumlah Guru Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023	37
Tabel II. 37 Jumlah Murid Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023	38
Tabel II. 38 Jumlah Sekolah Madrasah Tsanawiyah (MTs) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	39
Tabel II. 39 Jumlah Guru Madrasah Tsanawiyah (MTs) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	40
Tabel II. 40 Jumlah Murid Madrasah Tsanawiyah (MTs) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	41
Tabel II. 41 Jumlah Sekolah Menengah Atas (SMA) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	42

Tabel II. 42 Jumlah Guru Sekolah Menengah Atas (SMA) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	43
Tabel II. 43 Jumlah Murid Sekolah Menengah Atas (SMA) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	44
Tabel II. 44 Jumlah Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	45
Tabel II. 45 Jumlah Guru Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023	46
Tabel II. 46 Jumlah Murid Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) di Bawah Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023	47
Tabel II. 47 Jumlah Sekolah Madrasah Aliyah (MA) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	48
Tabel II. 48 Jumlah Guru Sekolah Madrasah Aliyah (MA) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	49
Tabel II. 49 Jumlah Murid Sekolah Madrasah Aliyah (MA) di Bawah Kementerian Agama Menurut Kecamatan di Kabupaten Bekasi, 2022/2023.....	50
Tabel II. 50 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Bekasi.....	55
Tabel II. 51 Jumlah Pegawai Menurut Pangkat/Golongan	60
Tabel III. 1 Target RUNK LLAJ 2021-2040	73
Tabel III. 2 Indeks Fatalitas per 100.000 Penduduk.....	74
Tabel III. 3 Indeks Fatalitas per 10.000 Kendaraan	76
Tabel III. 4 Case Fatality Rate Tahun 2019-2022	77
Tabel III. 5 Panjang Jalan (km) Menurut Jenis Kondisi Jalan di Kabupaten Bekasi 2018-2020.....	87
Tabel III. 6 Jenis Uji SIM dan Materi.....	154
Tabel III. 7 Daftar Klinik di Kabupaten Bekasi.....	176
Tabel III. 8 Daftar Puskesmas di Kabupaten Bekasi	188
Tabel III. 9 SOP Penanganan Korban Kecelakaan	192

Tabel IV. 1 Nilai Bobot Keparahannya Korban Kecelakaan	245
Tabel IV. 2 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Wilayah Kabupaten Bekasi Metode EAN.....	246
Tabel IV. 3 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Wilayah Jababeka Metode EAN	247
Tabel IV. 4 Kinerja Jaringan Jalan.....	248
Tabel IV. 5 Inventarisasi Jalan di Kota Jababeka.....	249
Tabel IV. 6 Kapasitas Dasar C_0	250
Tabel IV. 7 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat Perbedaan Lebar Lajur, FC_L	251
Tabel IV. 8 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat PS pada Tipe Jalan Tak Terbagi, FC_{PA}	251
Tabel IV. 9 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat KHS pada Jalan dengan bahu, FC_{HS}	252
Tabel IV. 10 Faktor Koreksi Kapasitas Akibat KHS pada Jalan berkereb, FC_{HS}	252
Tabel IV. 11 Faktor Koreksi Kapasitas terhadap ukuran Kota, FC_{UK}	253
Tabel IV. 12 Pembobotan Hambatan Samping	253
Tabel IV. 13 Kriteria Kelas Hambatan Samping	254
Tabel IV. 14 Tingkat Pelayanan pada Ruas Jalan.....	255
Tabel IV. 15 Tingkat Pelayanan pada Persimpangan	255
Tabel IV. 16 Perhitungan Kapasitas Jalan Jababeka Raya	256
Tabel IV. 17 Komposisi Kendaraan Ruas Jalan Jababeka Raya.....	258
Tabel IV. 18 VC Ratio Jalan Jababeka Raya	259
Tabel IV. 19 Level of Service (LOS) Jalan Jababeka Raya	259
Tabel IV. 20 Perhitungan Kapasitas Jalan Jababeka VI.....	262
Tabel IV. 21 Komposisi Kendaraan Ruas Jalan Jababeka VI.....	264
Tabel IV. 22 VC Ratio Jalan Jababeka VI.....	265
Tabel IV. 23 Level of Service (LOS) Jalan Jababeka VI	265
Tabel IV. 24 Perhitungan Kapasitas Jalan Teko Boulevard	268
Tabel IV. 25 Komposisi Kendaraan Ruas Jalan Tekno Boulevard.....	270
Tabel IV. 26 VC Ratio Jalan Tekno Boulevard.....	271
Tabel IV. 27 Level of Service (LOS) Jalan Tekno Boulevard	271
Tabel IV. 28 Perhitungan Kapasitas Jalan Jababeka XVI.....	274
Tabel IV. 29 Komposisi Kendaraan Ruas Jalan Jababeka XVI	276

Tabel IV. 30 VC Ratio Jalan Jababeka XVI.....	277
Tabel IV. 31 Level of Service (LOS) Jalan Jababeka XVI.....	277
Tabel IV. 32 Perhitungan Kapasitas Jalan Raya Industri.....	280
Tabel IV. 33 Komposisi Kendaraan Ruas Jalan Raya Industri.....	282
Tabel IV. 34 VC Ratio Jalan Raya Industri.....	283
Tabel IV. 35 Level of Service (LOS) Jalan Raya Industri.....	283
Tabel IV. 36 Inventarisasi Simpang di Kota Jababeka.....	287
Tabel IV. 37 Kode Tipe Simpang.....	290
Tabel IV. 38 Kapasitas Dasar Simpang 3 dan Simpang 4.....	290
Tabel IV. 39 Faktor Koreksi Lebar Rata-Rata, F_{LP}	291
Tabel IV. 40 Faktor Koreksi Median pada Jalan Mayor, F_M	291
Tabel IV. 41 Faktor Koreksi Ukuran Kota (F_{UK}).....	291
Tabel IV. 42 Tipe Lingkungan Jalan.....	292
Tabel IV. 43 Kriteria Kelas Hambatan Sampang.....	292
Tabel IV. 44 F_{HS} sebagai Fungsi Simpang dari Tipe Lingkungan Jalan, Hambatan Sampang, dan R_{KTB}	293
Tabel IV. 45 Faktor Koreksi Rasio Arus Jalan Minor (F_{mi}) dalam Bentuk Persamaan.....	293
Tabel IV. 46 Data Inventarisasi Simpang Jalan Jababeka Raya.....	294
Tabel IV. 47 Perhitungan Kapasitas Simpang 4 Nissin KIJ I.....	295
Tabel IV. 48 Komposisi Kendaraan Simpang Jalan Tekno Boulevard.....	298
Tabel IV. 49 Data Inventarisasi Simpang Jalan Jababeka Raya.....	299
Tabel IV. 50 Perhitungan Kapasitas Simpang 4 Nissin KIJ I.....	299
Tabel IV. 51 Komposisi Kendaraan Simpang 4 Nissin KIJ I.....	303
Tabel V. 1 Jaringan Trayek Angkutan Kota Kabupaten Bekasi.....	365
Tabel V. 2 Jaringan Trayek Angkutan Kota Wilayah Jababeka.....	368
Tabel V. 3 Pengukuran Skala Likert.....	374
Tabel V. 4 Hasil Reliabilitas Variabel X.....	377
Tabel V. 5 Hasil Reliabilitas Variabel Y.....	378
Tabel V. 6 Hasil Perhitungan Indeks Kualitas Pelayanan.....	378
Tabel V. 7 Hasil Analisis GAP.....	379
Tabel V. 8 Hasil Analisis Tingkat Kesesuaian.....	381

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Bagan Alir Pelaksanaan Magang	8
Gambar II. 1 Logo Kabupaten Bekasi	9
Gambar II. 2 Peta Administrasi Kabupaten Bekasi.....	10
Gambar II. 3 Bagan Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Bekasi	54
Gambar III. 1 Grafik Tingkat Fatalitas per 100.000 Penduduk	75
Gambar III. 2 Grafik Tingkat Fatalitas per 10.000 Kendaraan.....	76
Gambar III. 3 Diagram Case Fatality Rate Tahun 2019-2022	77
Gambar III. 4 Grafik Penilaian Kinerja RUNK	225
Gambar IV. 1 Peta Kota Jababeka	228
Gambar IV. 2 Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Kabupaten Bekasi.....	236
Gambar IV. 3 Jumlah Korban Kecelakaan Lalu Lintas Kabupaten Bekasi	236
Gambar IV. 4 Faktor Kecelakaan berdasarkan Manusia	237
Gambar IV. 5 Faktor Kecelakaan berdasarkan Kendaraan.....	238
Gambar IV. 6 Faktor Kecelakaan berdasarkan Lingkungan/Jalan.....	239
Gambar IV. 7 Jumlah Korban Kecelakaan berdasarkan Usia	239
Gambar IV. 8 Persentase Korban Kecelakaan berdasarkan Usia	240
Gambar IV. 9 Jumlah Korban Kecelakaan berdasarkan Pendidikan	240
Gambar IV. 10 Persentase Korban Kecelakaan berdasarkan Pendidikan	241
Gambar IV. 11 Jumlah Korban Kecelakaan berdasarkan Profesi	241
Gambar IV. 12 Persentase Korban Kecelakaan berdasarkan Profesi	242
Gambar IV. 13 Jumlah Korban Kecelakaan berdasarkan Jenis Kelamin.....	242
Gambar IV. 14 Persentase Korban Kecelakaan berdasarkan Jenis Kelamin	243
Gambar IV. 15 Peta Lokasi Daerah Rawan Kecelakaan Wilayah Kabupaten Bekasi	246
Gambar IV. 16 Fluktuasi Lalu Lintas pada Ruas Jalan Jababeka Raya	257
Gambar IV. 17 Komposisi Kendaraan berdasarkan Arah Pergerakan Jalan Jababeka Raya	258
Gambar IV. 18 Kecepatan Persentil 85 Sepeda Motor Jalan Jababeka Raya...	260
Gambar IV. 19 Kecepatan Persentil 85 Mobil Penumpang Jalan Jababeka Raya	260

Gambar IV. 20 Kecepatan Persentil 85 Kendaraan Sedang Jalan Jababeka Raya	261
Gambar IV. 21 Kecepatan Persentil 85 Bus Besar Jalan Jababeka Raya.....	261
Gambar IV. 22 Kecepatan Persentil 85 Truk Besar Jalan Jababeka Raya.....	262
Gambar IV. 23 Fluktuasi Lalu Lintas pada Ruas Jalan Jababeka VI.....	263
Gambar IV. 24 Komposisi Kendaraan berdasarkan Arah Pergerakan Jalan Jababeka VI.....	264
Gambar IV. 25 Kecepatan Persentil 85 Sepeda Motor Jalan Jababeka VI	266
Gambar IV. 26 Kecepatan Persentil 85 Mobil Penumpang Jalan Jababeka VI	266
Gambar IV. 27 Kecepatan Persentil 85 Kendaraan Sedang Jalan Jababeka VI	267
Gambar IV. 28 Kecepatan Persentil 85 Bus Besar Jalan Jababeka VI	267
Gambar IV. 29 Kecepatan Persentil 85 Truk Besar Jalan Jababeka VI.....	268
Gambar IV. 30 Fluktuasi Lalu Lintas pada Ruas Jalan Tekno Boulevard.....	269
Gambar IV. 31 Komposisi Kendaraan berdasarkan Arah Pergerakan Jalan Tekno Boulevard	270
Gambar IV. 32 Kecepatan Persentil 85 Sepeda Motor Jalan Tekno Boulevard	272
Gambar IV. 33 Kecepatan Persentil 85 Mobil Penumpang Jalan Tekno Boulevard	272
Gambar IV. 34 Kecepatan Persentil 85 Kendaraan Sedang Jalan Tekno Boulevard	273
Gambar IV. 35 Kecepatan Persentil 85 Bus Besar Jalan Tekno Boulevard	273
Gambar IV. 36 Kecepatan Persentil 85 Truk Besar Jalan Tekno Boulevard.....	274
Gambar IV. 37 Fluktuasi Lalu Lintas pada Ruas Jalan Jababeka XVI.....	275
Gambar IV. 38 Komposisi Kendaraan berdasarkan Arah Pergerakan Jalan Jababeka XVI.....	276
Gambar IV. 39 Kecepatan Persentil 85 Sepeda Motor Jalan Jababeka XVI	278
Gambar IV. 40 Kecepatan Persentil 85 Mobil Penumpang Jalan Jababeka XVI	278
Gambar IV. 41 Kecepatan Persentil 85 Kendaraan Sedang Jalan Jababeka XVI	279
Gambar IV. 42 Kecepatan Persentil 85 Bus Besar Jalan Jababeka XVI	279
Gambar IV. 43 Kecepatan Persentil 85 Truk Besar Jalan Jababeka XVI	280

Gambar IV. 44 Fluktuasi Lalu Lintas pada Ruas Jalan Raya Industri.....	281
Gambar IV. 45 Komposisi Kendaraan berdasarkan Arah Pergerakan Jalan Raya Industri.....	282
Gambar IV. 46 Kecepatan Persentil 85 Sepeda Motor Jalan Raya Industri.....	284
Gambar IV. 47 Kecepatan Persentil 85 Mobil Penumpang Jalan Raya Industri	284
Gambar IV. 48 Kecepatan Persentil 85 Kendaraan Sedang Jalan Raya Industri	285
Gambar IV. 49 Kecepatan Persentil 85 Bus Besar Jalan Raya Industri	285
Gambar IV. 50 Kecepatan Persentil 85 Truk Besar Jalan Raya Industri.....	286
Gambar IV. 51 Lokasi Simpang Jalan Tekno Boulevard.....	294
Gambar IV. 52 Denah Simpang Jalan Tekno Boulevard	295
Gambar IV. 53 Fluktuasi Lalu Lintas pada Simpang Jalan Tekno Boulevard ...	296
Gambar IV. 54 Komposisi Kendaraan per Arah Simpang Jalan Tekno Boulevard	297
Gambar IV. 55 Diagram Katograf Simpang Jalan Tekno Boulevard.....	297
Gambar IV. 56 Lokasi Simpang Jalan Jababeka Raya.....	298
Gambar IV. 57 Denah Simpang Jalan Jababeka Raya.....	299
Gambar IV. 58 Fase APILL Simpang Jalan Jababeka Raya.....	300
Gambar IV. 59 Waktu Siklus Simpang Jalan Jababeka Raya	300
Gambar IV. 60 Fluktuasi Lalu Lintas pada Simpang Jalan Jababeka Raya	301
Gambar IV. 61 Komposisi Kendaraan per Arah Simpang Jalan Jababeka Raya	302
Gambar IV. 62 Diagram Katograf Simpang Jalan Jababeka Raya.....	302
Gambar IV. 63 Kondisi Eksisting Jalan Jababeka Raya	304
Gambar IV. 64 Penampang Melintang Jalan Jababeka Raya	305
Gambar IV. 65 Kondisi Alinyemen Jalan Jababeka Raya	306
Gambar IV. 66 Simpang di Jalan Jababeka Raya.....	306
Gambar IV. 67 Lajur Putar Arah Jalan Jababeka Raya.....	307
Gambar IV. 68 Fasilitas Pejalan Kaki di Jalan Jababeka Raya.....	308
Gambar IV. 69 Fasilitas Pemberhentian Bus/Kendaraan di Jalan Jababeka Raya	309
Gambar IV. 70 Penerangan Jalan di Jalan Jababeka Raya.....	310

Gambar IV. 71	Bangunan Pelengkap Jalan di Jalan Jababeka Raya	314
Gambar IV. 72	Papan Iklan di Jalan Jababeka Raya	314
Gambar IV. 73	Kondisi Eksisting Jalan Jababeka VI	316
Gambar IV. 74	Penampang Melintang Jalan Jababeka VI	316
Gambar IV. 75	Alinyemen Jalan Jababeka VI	317
Gambar IV. 76	Simpang di Jalan Jababeka VI	318
Gambar IV. 77	Lajur Putar Arah jalan Jababeka VI	319
Gambar IV. 78	Jalan Jababeka VI	319
Gambar IV. 79	Penerangan Jalan di Jalan Jababeka VI	321
Gambar IV. 80	Saluran di Jalan Jababeka VI	325
Gambar IV. 81	Kondisi Eksisting Jalan Tekno Boulevard	327
Gambar IV. 82	Penampang Melintang Jalan Tekno Boulevard	328
Gambar IV. 83	Kondisi Alinyemen Jalan Tekno Boulevard	329
Gambar IV. 84	Simpang di Jalan Tekno Boulevard	330
Gambar IV. 85	Lajur Putar Arah Jalan Tekno Boulevard	330
Gambar IV. 86	Jalan Tekno Boulevard	331
Gambar IV. 87	Penerangan di Jalan Tekno Boulevard	332
Gambar IV. 88	Saluran Air Jalan Tekno Boulevard	336
Gambar IV. 89	Kondisi Eksisting Jalan Jababeka XVI	338
Gambar IV. 90	Penampang Melintang Jalan Jababeka XVI	339
Gambar IV. 91	Alinyemen Jalan Jababeka XVI	340
Gambar IV. 92	Simpang di Jalan Jababeka XVI	340
Gambar IV. 93	Lajur Putar Arah di Jalan Jababeka XVI	341
Gambar IV. 94	Jalan Jababeka XVI	341
Gambar IV. 95	Penerangan di Jalan Jababeka XVI	343
Gambar IV. 96	Bangunan Perlengkapan di Jalan Jababeka XVI	346
Gambar IV. 97	Kondisi Eksisting Jalan Raya Industri	348
Gambar IV. 98	Penampang Melintang Jalan Raya Industri	349
Gambar IV. 99	Alinyemen Jalan Raya Industri	350
Gambar IV. 100	Simpang di Jalan Raya Industri	350
Gambar IV. 101	Lajur Putar Arah di Jalan Raya Industri	351
Gambar IV. 102	Lalu Lintas tak Bermotor di Jalan Raya Industri	351

Gambar IV. 103 Fasilitas Pemberhentian Bus/Kendaraan di Jalan Raya Industri	352
Gambar IV. 104 Penerangan Jalan di Jalan Raya Industri	353
Gambar IV. 105 Bangunan Perlengkapan Jalan di Jalan Raya Industri	357
Gambar V. 1 Trayek Angkutan Kota Kabupaten Bekasi	365
Gambar V. 2 Trayek Angkutan Kota Wilayah Jababeka	367
Gambar V. 3 Trayek Angkutan Umum Jabodetabek.....	368
Gambar V. 4 Diagram IPA	374
Gambar V. 5 Hasil Analisis Diagram IPA.....	383
Gambar VI. 1 Flowchart Aplikasi	389

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Flowchart Aplikasi	399
Lampiran 2 Perkerasan Jalan Kabupaten di Kabupaten Bekasi.....	408
Lampiran 3 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan dengan Metode Angka Ekuivalensi Kecelakaan	418
Lampiran 4 Pencacahan Lalu Lintas Jalan Jababeka Raya.....	419
Lampiran 5 Pencacahan Lalu Lintas Jalan Jababeka VI.....	420
Lampiran 6 Pencacahan Lalu Lintas Jalan Raya Tekno Boulevard.....	421
Lampiran 7 Pencacahan Lalu Lintas Jalan Jababeka XVI	423
Lampiran 8 Pencacahan Lalu Lintas Jalan Raya Industri.....	424