

**LAPORAN UMUM  
MAGANG I  
DINAS PERHUBUNGAN KOTA SURAKARTA**



Disusun oleh :

Bagas Sukmoyo Aji	: 19.01.0595
Dwiki Albastian	: 19.01.0600
Haidar Hilmy	: 19.01.0606
Moh. Andro Firstama Harjono	: 19.01.0613
Estiningtyas	: 19.01.0660
Halimah Azmi	: 19.01.0664

**PROGRAM STUDI  
SARJANA TERAPAN REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN  
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN  
TEGAL  
2022**

**LAPORAN UMUM  
MAGANG I  
DINAS PERHUBUNGAN KOTA SURAKARTA**



Disusun oleh :

Bagas Sukmoyo Aji	:	19.01.0595
Dwiki Albastian	:	19.01.0600
Haidar Hilmy	:	19.01.0606
Moh, Andro Firstama Harjono	:	19.01.0613
Estiningtyas	:	19.01.0660
Halimah Azmi	:	19.01.0664

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 27 Desember 2022

Kepala Dinas Perhubungan  
Kota Surakarta,

**Taufik Muhammad, S.SiT., M.T.**  
**NIP. 19800525 200112 1 003**

Koordinator Lapangan,

**Ari Wibowo, S.SiT., M.T.**  
**NIP. 19800121 200112 1 002**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
LAPORAN MAGANG I  
DINAS PERHUBUNGAN KOTA SURAKARTA**

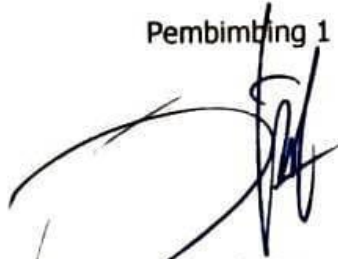
disusun oleh :

Bagas Sukmoyo Aji	:	19.01.0595
Dwiki Albastian	:	19.01.0600
Haidar Hilmy	:	19.01.0606
Moh, Andro Firstama Harjono	:	19.01.0613
Estiningtyas	:	19.01.0660
Halimah Azmi	:	19.01.0664

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 27 Desember 2022

Pembimbing 1



**Joko Siswanto, S.Kom., M.Kom.**  
**NIP. 19880528 201902 1 002**

Pembimbing 2



**Brasie Pradana S B R A, S.Pd., M.Pd.**  
**NIP. 19871209 201902 1 001**

Mengetahui :

Ketua Program Studi  
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



**Hanendyo Putro, ATD., M.T**  
**NIP. 19700519 199301 1 001**

**HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN MAGANG I  
DINAS PERHUBUNGAN KOTA SURAKARTA**

disusun oleh :

Bagas Sukmoyo Aji	:	19.01.0595
Dwiki Albastian	:	19.01.0600
Haidar Hilmy	:	19.01.0606
Moh, Andro Firstama Harjono	:	19.01.0613
Estiningtyas	:	19.01.0660
Halimah Azmi	:	19.01.0664

Telah diseminarkan :

Tanggal : 27 Desember 2022

Ketua Seminar

Tanda Tangan



Joko Siswanto, S.Kom, M.Kom.

Tanda Tangan

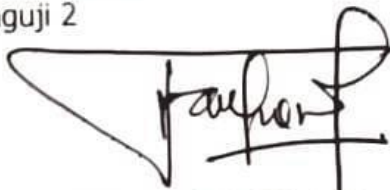
Penguji 1



Brasie Pradana S B R A, S.Pd., M.Pd.

Tanda Tangan

Penguji 2



Taufik Muhammad, S.SiT., M.T.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



**Hanendyo Putro, ATD., M.T**  
**NIP. 19700519 199301 1 001**

## KATA PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Notar :

Program Studi :

Menyatakan bahwa Laporan Magang 1 dengan judul "Laporan Magang I Di Dinas Perhubungan Kota Surakarta" 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 menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Tegal, Desember 2022

Tim Penyusun,



Bagas Sukmoyo Aji  
Notar. 19.01.0595



Dwiki Albastian  
Notar. 19.01.0600



Haidar Hilmy  
Notar. 19.01.0606



Moh. Andro Firstama H.  
Notar. 19.01.0613



Estiningtyas  
Notar. 19.01.0660



Halimah Azmii  
Notar. 19.01.0664

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Laporan Umum ini dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan Umum ini dibuat sebagai syarat kelulusan dalam jenjang pendidikan Diploma Empat (DIV) di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal. Adapun judul Laporan Umum ini adalah **"LAPORAN UMUM MAGANG I DINAS PERHUBUNGAN KOTA SURAKARTA"**.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Laporan Umum ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak I Made Suartika, A.TD., M.Sc. Eng. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Taufik Muhammad, S.SiT, T. selaku Kepala Dinas Perhubungan Kota Surakarta.
3. Bapak Hanendyo Putro, ATD., M.T., selaku Kepala Program Studi Dipoma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
4. Bapak Joko Siswanto, S.Kom, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, saran yang sangat berarti selama bimbingan.
5. Bapak Brasie Pradana S B R A, S.Pd., M.Pd, S.Kom, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, saran yang sangat berarti selama bimbingan.
6. Bapak Ari Wibowo, S.SiT. M.T. selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang telah memberikan arahan, nasehat, saran selama bimbingan;
7. Kak Harits Rachmat Hidayat, S.ST., dan kakak-kakak alumni yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pelaksanaan MAGANG di Dinas Perhubungan Kabupaten Sidoarjo;
8. Seluruh Dosen Program Studi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan.

9. Seluruh pegawai Dinas Perhubungan Kota Surakarta atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di lapangan. Mengingat adanya kekurangan dari penulisan ini.
10. Orang tua dan saudara - saudara yang selalu mendukung dalam menyelesaikanya laporan ini;

Maka Penulis menyadari bahwa Laporan Umum Magang I ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca diharapkan untuk penyempurnaan Buku Kinerja Keselamatan Transportasi Jalan di Kota Madiun. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Tegal, Desember 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
KATA PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xxii
DAFTAR LAMPIRAN.....	27
BAB I	PENDAHULUAN ... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>not defined.</b>	
I.1. Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.2. Tujuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.3. Manfaat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.4. Ruang Lingkup.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.5. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>not defined.</b>	
I.6. Sistematika Penulisan Laporan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
I.6.1. Bagan Alir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.6.2. Pengumpulan dan Analisis Data	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
I.6.3. Jadwal Kegiatan Magang	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>defined.</b>	
BAB II	GAMBARAN UMUM <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>not defined.</b>	
II.1. Lokasi Magang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2. Struktur Organisasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.3. Sumber Daya Manusia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.4. Tugas Pokok Dan Fungsi....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III	KINERJA PENYELENGGARAAN RUNK
.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



III.1. Pilar I Sistem yang Berkeselamatan **Error! Bookmark not defined.**

III.1.1. Penyusunan, Penetapan dan Pemberian Bimbingan RAK (Rencana Aksi Keselamatan) **Error! Bookmark not defined.**

III.1.2. Penguatan Koordinasi KLLAJ antar Pemangku Kepentingan.....**Error! Bookmark not defined.**

III.1.3. Penyempurnaan Kebijakan dan Regulasi KLLAJ Terkait Sistem yang Berkeselamatan .....**Error! Bookmark not defined.**

III.1.4. Pengembangan dan Integrasi Data dan Sistem Informasi KLLAJ Setiap Pilar **Error! Bookmark not defined.**

III.1.5. Pengembangan Sistem Manajemen KLLAJ .....**Error! Bookmark not defined.**

III.1.6. Penguatan Kemitraan dan Kerja Sama KLLAJ. **Error! Bookmark not defined.**

III.1.7. Penyelenggaraan Studi dan Evaluasi Terhadap Kebijakan Program KLLAJ **Error! Bookmark not defined.**

III.1.8. Penyelenggaraan Monitoring dan Evaluasi Kinerja KLLAJ .....**Error! Bookmark not defined.**

III.1.9. Penyelenggaraan Monitoring dan Evaluasi Kinerja KLLAJ .....**Error! Bookmark not defined.**

III.2. Pilar II Jalan yang Berkeselamatan **Error! Bookmark not defined.**

III.2.1. Penyempurnaan Regulasi KLLAJ terkait Jalan yang Berkeselamatan.....**Error! Bookmark not defined.**

III.2.2. Penetapan Pemingkatan Jalan di Jalan Bebas Hambatan, Jalan Nasional dan Jalan Daerah. **Error! Bookmark not defined.**

III.2.3. Pengawasan Jalan yang Berkeselamatan .....**Error! Bookmark not defined.**

- III.2.4. Pengendalian fungsi, kegiatan dan pengendalian bahaya di ruang jalan ..**Error! Bookmark not defined.**
- III.2.5. Perbaikan Badan Jalan.**Error! Bookmark not defined.**
- III.2.6. Pemenuhan Persyaratan Laik Fungsi Jalan dan Perlengkapan Jalan.....**Error! Bookmark not defined.**
- III.2.7. Penyelenggaraan Fasilitas Bagi Pejalan Kaki dan Pesepeda.....**Error! Bookmark not defined.**
- III.2.8. Penyelenggaraan Penanganan Keselamatan pada Tahap Konstruksi .....**Error! Bookmark not defined.**
- III.2.9. Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan.....**Error! Bookmark not defined.**
- III.2.10. Penanganan Perlintasan Sebidang dengan Kereta Api.....**Error! Bookmark not defined.**
- III.2.11. Penyediaan Lajur Khusus Angkutan Umum Masal Perkotaan yang Berkeselamatan**Error! Bookmark not defined.**
- III.2.13. Penyelenggaraan Pembatas Akses Jalan Bagi Kendaraan Rentan untuk Sepeda Motor dan Sepeda .....**Error! Bookmark not defined.**
- III.2.14. Penguatan Kapasitas Sumber Daya Manusia (SDM) Bagi Penyelenggaraan Jalan serta Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas....**Error! Bookmark not defined.**
- III.3. Pilar III Kendaraan yang Berkeselamatan**Error! Bookmark not defined.**
  - III.3.1. Penyempurnaan Regulasi KLLAJ terkait Kendaraan yang Berkeselamatan...**Error! Bookmark not defined.**
  - III.3.2. Penyelenggaraan dan Perbaikan Prosedur Uji Tipe .....**Error! Bookmark not defined.**
  - III.3.3. Penyelenggaraan dan Perbaikan Prosedur Uji Berkala.....**Error! Bookmark not defined.**
  - III.3.4. Penyelenggaraan Sistem Informasi Pengujian Kendaraan Bermotor ....**Error! Bookmark not defined.**

- III.3.5. Penguatan SDM dan Peningkatan Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Pengujian Kendaraan Bermotor .....**Error! Bookmark not defined.**
- III.3.6. Peningkatan Instrumen Kendaraan untuk Pembatasan Kecepatan**Error! Bookmark not defined.**
- III.3.7. Penegakkan Hukum atas Kepatuhan Pemenuhan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan**Error! Bookmark not defined.**
- III.3.8. Penyelenggaraan Kepatuhan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan.....**Error! Bookmark not defined.**
- III.3.9. Penyelenggaraan Sistem Manajemen Keselamatan (SMK) Perusahaan Angkutan Umum .....**Error! Bookmark not defined.**
- III.4. Pilar IV Pengguna Jalan yang Berkeselamatan .....**Error! Bookmark not defined.**
  - III.4.1. Penyempurnaan Regulasi KLLAJ terkait Penggunaan Jalan yang Berkeselamatan.....**Error! Bookmark not defined.**
  - III.4.2. Pengembangan Pendidikan Berlalu Lintas .....**Error! Bookmark not defined.**
  - III.4.3. Kampanye .....**Error! Bookmark not defined.**
  - III.4.4. Integrasi Surat Izin Mengemudi (SIM) dengan Pencatatan Data Pelanggaran**Error! Bookmark not defined.**
  - III.4.5. Integrasi Surat Izin Mengemudi (SIM) dengan Pencatatan Data Pelanggaran**Error! Bookmark not defined.**
  - III.4.6. Pengembangan SDM, Sarana dan Prasarana Pengujian SIM .....**Error! Bookmark not defined.**
  - III.4.7. Pembinaan Teknis Pendidikan dan Pelatihan Mengemudi .....**Error! Bookmark not defined.**

- III.4.8. Penyediaan dan Penggunaan Teknologi untuk Informasi dan Penegakan Hukum **Error! Bookmark not defined.**
- III.4.9. Pengendalian, Pengawasan, dan Penegakan Hukum Bagi 7 (tujuh) Faktor Risiko **Error! Bookmark not defined.**
- III.4.10. Pemeriksaan Kondisi Pengemudi **Error! Bookmark not defined.**
- III.4.11. Penyelidikan Perkara dan Rekonstruksi Kecelakaan Lalu Lintas.....**Error! Bookmark not defined.**
- III.5. Pilar V Penanganan Korban Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**
  - III.5.1. Penyempurnaan Regulasi KLLAJ terkait Penanganan Korban Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**
  - III.5.2. Pengembangan Sistem Komunikasi Layanan Gawat Darurat .....**Error! Bookmark not defined.**
  - III.5.3. Penyelenggaraan Layanan Gawat Darurat Terpadu .....**Error! Bookmark not defined.**
  - III.5.4. Rehabilitasi Pasca Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**
- III.6. Pembahasan ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - III.6.1. Program Aksi dan Pencapaian 5 Pilar RUNK....**Error! Bookmark not defined.**
  - III.6.2. Usulan Penanganan 5 Pilar RUNK **Error! Bookmark not defined.**

**BAB IV**

**PROFIL KESELAMATAN JALAN ... Error!**

**Bookmark not defined.**

- IV.1. Indeks Fatalitas..... **Error! Bookmark not defined.**
- IV.2. Analisis Kejadian Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**
- IV.3. Identifikasi DRK ..... **Error! Bookmark not defined.**
- IV.4. Perangkaian DRK ..... **Error! Bookmark not defined.**

IV.5. Metode HIRA (*Hazard Identification Risk Assessment*). **Error!  
Bookmark not defined.**

BAB V	PENANGANAN DAERAH RAWAN
KECELAKAAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V.1. Jalan Slamet Riyadi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V.2. Jalan Ahmad Yani.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V.3. Jalan Adi Sucipto.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V.4. Jalan Dr. Radjiman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
V.5. Jalan Yos Sudarso .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....
	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>
VI.1. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
VI.2. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar I. 1** Bagan Alir Pengumpulan Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar I. 2** Bagan Alir Analisis Keselamatan Jalan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar I. 3** Bagan Alir Identifikasi DRK..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar I. 4** Agenda Kegiatan Magang ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 1** Logo Kota Surakarta ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 2** Peta Wilayah Kota Surakarta ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 3** Luas Wilayah Kecamatan di Kota Surakarta (Km<sup>2</sup>) Tahun 2022 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 4** Peta Topografi Kota Surakarta ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 5** Grafik Jumlah Penduduk Kota Surakarta 2019-2021..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 6** Persentase Populasi Berdasarkan Jenis Kelamin**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 7** Persentase Penggunaan Lahan Kota Surakarta, 2018..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 8** Peta Tata Guna Lahan Kota Surakarta, 2021**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 9** Permukaan Jalan Kota Surakarta **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 10** Rencana Struktur Ruang Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar II. 11** Struktur Organisasi Dishub Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 1** Kantor BAPPENAS .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 2** Kantor BAPPEDA Kota Surakarta.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 3** Sosialisasi Peraturan Presiden Nomor 1 Tahun 2022 tentang Rencana Umum Nasional Keselamatanam Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (RUNK LLAJ).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar III. 4** RAK LLAJ Provinsi/Kabupaten/Kota ....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 5** Perbandingan Lingkup Muatan RUNK LLAJ dan RAK LLAJ .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 6** Kegiatan Rapat oleh FLLAJ Provinsi Jawa Tengah**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 7** Forum Komunikasi Lalu Lintas Kota....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 8** Kegiatan Sosialisasi Keselamatan Lalu Lintas (SALUD) oleh Tim Magang PKTJ Kota Surakarta Tahun 2022 .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 9** Solodata .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 10** Website ULAS (Unit Layanan Aduan Surakarta)**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 11** Website Eling Solo (Electronic Policing Smart City Solo) ....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 12** *Sistem Information Management* Pengujian Kendaraan Bermotor .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 13** *Webstie* E-Lapor dalam Eling Solo....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 14** Data Kecelakaan.....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 15** Data Kecidraan Korban.....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 16** Laporan Realisasi Pelaksanaan Kegiatan Pembangunan Dinas Perhubungan APBD Perubahan Kota Surakarta Tahun Anggaran 2022 S/D Bulan November .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 17** Kegiatan Sosialisasi atau Kampanye Keselamatan Dinas Perhubungan Kota Surakarta kepada salah satu Komunitas di Kota Surakarta .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 18** Mekanisme Penyusunan RKPd dan Musrenbang**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 19** Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKjIP) Dinas Perhubungan Kota Surakarta Tahun 2021 .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 20** Rencana Strategis Dinas Perhubungan Kota Surakarta memiliki keterkaitan yang sangat erat dengan perencanaan lainnya**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 21** Fatalitas Korban Kecelakaan Lalu Lintas Tahun 2019 - 2021 .....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 22** Jumlah Kerugian akibat Kecelakaan Lalu Lintas Kota Surakarta Tahun 2019-2021 .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 23** DPUPR Kota Surakarta .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 24** Visi dan misi DPUPR Kota Surakarta Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 25** *Flyover* Manahan .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 26** *Flyover* Purwosari.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 27** Layanan ULAS (Usut Layanan Aduan Surakarta) DPUPR Kota Surakarta.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III.28** Penutupan jalan berlubang di Jalan Sambeng Mangkubumen .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III.29** Perbaikan Jl. Arifin .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III.30** Pemasangan Rambu .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III.31** Jalur lambat di Jl. Kolonel Sutarto .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III.32** Jalur sepeda terpanjang di IndonesiaError! Bookmark not defined.

**Gambar III.33** Pemasangan pembatas pada saat ada pekerjaan di jalan....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 34** Pemasangan peringatan ada pekerjaan jalanError! Bookmark not defined.

**Gambar III.35** Penutupan daerah rawan kecelakaanError! Bookmark not defined.

**Gambar III.36** *Website* ULAS (Usut Layanan Aspirasi Surakarta)Error! Bookmark not defined.

**Gambar III.37** Lajur khusus BST di Jl. Slamet Riyadi SurakartaError! Bookmark not defined.

**Gambar III.38** Rambu batas kecepatan di *Flyover* PurwosariError! Bookmark not defined.

**Gambar III.39** Data statistik kendaraan harian di salah satu ruas jalan Kota Surakarta.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III.40** Sertifikasi Akreditasi Unit Pelaksana Uji Berkala Kendaraan Bermotor .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 41** Surat keterangan hasil kalibrasi .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 42** SIM PKB .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 43** E-Uji Layanan *Online* .....Error! Bookmark not defined.



**Gambar III. 44** *Scan Barcode* hasil pengujian.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 45** Daftar Mata Pelajaran Diklat.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 46** Pelaksanaan diklat SDM penguji kendaraan bermotor .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 47** Sertifikat Tamat Diklat.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 48** Sosialisasi terhadap pelanggar ODOL.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 49** Inspeksi kepatuhan pengoperasian kendaraan bermotor....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 50** Kegiatan pemenuhan persyaratan teknis dan laik jalan.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 51** Aplikasi E-Penindakan.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 52** Pemeriksaan kendaraan bermotor....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 53** Sosialisasi SMK perusahaan angkutan umum.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 54** Penerapan SMK angkutan umum orang.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 55** Peningkatan kompetensi SDM Pembina SMK angkutan umum .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 56** Perlengkapan/alat deteksi waktu kerja mengemudi.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 57** Penyelenggaraan sosialisasi dan himbauan.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 58** Penyelenggaraan persiapan aplikasi *Smart City* di Polres Surakarta.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 59** Kegiatan Sosialisasi Kader Keselamatan KLLAJ.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 60** Wedangan Millenial dengan Klub Motor.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 61** Aplikasi Teman Bus.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 62** Taman Keselamatan Dinas Perhubungan Kota Surakarta ...Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 63** Sosialisasi dan glorifikasi kegiatan road safety festival di sekolah .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 64** Kampanye Etika dan Keselamatan Berlalu-lintasError! Bookmark not defined.

**Gambar III. 65** Pendidikan Formal Keselamatan oleh POLRIError! Bookmark not defined.

**Gambar III. 66** Sosialisasi dan Glorifikasi *Road Safety Festival* di *Car Free Day* .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 67** Sosialisasi dan Glorifikasi *Millenial Road Safety Festival* dengan Media .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 68** Apel Operasi Penertiban Lalu Lintas.Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 69** Grafik Pelanggaran Ditinjau Dari Golongan SIM Tahun 2021 .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 70** Aplikasi Digital Korlantas POLRI.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 71** Persyaratan dan Mekanisme Penerbitan SIMError! Bookmark not defined.

**Gambar III. 72** Tempat Ujian Praktek SIM.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 73** Uji SIM dengan Emulator .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 74** Sim Elektronik.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 75** Pembinaan Teknis Sekolah MengemudiError! Bookmark not defined.

**Gambar III. 76** Sertifikasi Pembinaan Teknis Sekolah Mengemudi .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 77** Jadwal Pelatihan Gratis .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 78** Alur Mekanisme ETLE Nasional .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 79** Ruang Pelayanan Konfirmasi ETLE Polres Kota Suarakarta.Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 80** Posko *Mobile GoSigap* Polres Kota SuarakartaError! Bookmark not defined.

**Gambar III. 81** Lampiran Surat Tilang ETLE .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 82** Data penindakan pelanggaran Satlantas Polres Kota Suarakarta Tahun 2020-2021 .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar III. 83** Visi misi Dinas Kesehatan Kota Surakarta **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 84** Motto Dinas Kesehatan Kota Surakarta **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 85** Standar Pelayanan Penanggulangan Gawat Darurat Terpadu Dinas Kesehatan Surakarta ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 86** *Public Safety Center* Kota Surakarta **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 87** Instagram PSC Kota Surakarta..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 88** Facebook PSC Kota Surakarta ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 89** Twitter PSC Kota Surakarta ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 90** Kantor PSC Kota Surakarta ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 91** SOP Penanganan Korban Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 93** Pelayanan Trauma *Center* RS JIH SOLO **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar III. 94** Apel kesiapsiagaan Ambulans menghadapi situasi Kegawatdaruratan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 1** Tingkat Kecelakaan Per 100.000 Penduduk **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 2** Tingkat Kecelakaan Per 10.000 Kendaraan **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 3** Grafik indeks keparahan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 4** Grafik Jumlah Kejadian Tahun 2017-2021 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 5** Grafik data kecelakaan berdasarkan tipe kecelakaan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 6** Presentase Data Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan. **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 7** Penyebab Kecelakaan Kota Surakarta Tahun 2017-2021..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 8** Persentase Jumlah Penyebab Kecelakaan Kota Surakarta 2017-2021..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 9** Data Kecelakaan Kota Surakarta Tahun 2017-2021 Berdasarkan Jenis Kendaraan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 10** Persentase Data Kecelakaan Kota Surakarta Tahun 2017-2021 Berdasarkan Jenis Kendaraan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 11** Data Korban Kecelakaan Kota Surakarta Berdasarkan Jenis Kelamin ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 12** Persentase Korban Kecelakaan Kota Surakarta Berdasarkan Jenis Kelamin ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 13** Data Korban Kecelakaan Kota Surakarta Berdasarkan Usia**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 14** Persentase Korban Kecelakaan Kota Surakarta Berdasarkan Usia ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 15** Data Kecelakaan Kota Surakarta Tahun 2017-2021 Berdasarkan Profesi ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 16** Persentase Kecelakaan Kota Surakarta Tahun 2017-2021 Berdasarkan Profesi ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 17** Data Kecelakaan Kota Surakarta 2017-2021 Berdasarkan Waktu Kejadian ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 18** Persentase Kecelakaan Kota Surakarta Tahun 2017-2021 Berdasarkan Waktu Kejadian ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 19** Data Kecelakaan Kota Surakarta Tahun 2017-2021 Berdasarkan Lokasi..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 20** Persentase Kecelakaan Kota Surakarta Tahun 2017-2021 Berdasarkan Lokasi..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 21** Data Kecelakaan Kota Surakarta Tahun 2017-2021 Berdasarkan Status Jalan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 22** Persentase Korban Kecelakaan Kota Surakarta Tahun 2017-2021 Berdasarkan Status Jalan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 23** Diagram Pelanggaran Lalu Lintas Kota Surakarta ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 24** Data Pelanggaran Lalu Lintas Berdasarkan Usia..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 25** Persentase Pelanggaran Lalu Lintas Berdasarkan Usia ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar IV. 26** Frekuensi Kecelakaan Kota Surakarta **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 1** Kondisi Eksisting Jalan Slamet Riyadi STA 1 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 2** Lokasi Kecelakaan Jalan Slamet Riyadi STA 1 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 3** Lokasi Rawan Kecelakaan Jl. Slamet Riyadi STA 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 4** Grafik Fluktuasi Total Kendaraan di Jalan Slamet Riyadi STA 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 5** Grafik Fluktuasi Kendaraan MC yang melintas di Jalan Slamet Riyadi STA 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 6** Grafik Fluktuasi Kendaraan LV Yang Melintas di Jalan Slamet Riyadi STA 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 7** Grafik Fluktuasi Kendaraan HV Yang Melintas di Jalan Slamet Riyadi STA 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 8** Grafik Fluktuasi Kendaraan UM Yang Melintas di Jalan Slamet Riyadi STA 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 9** Persentase Komposisi Kendaraan yang Melewati Jl. Slamet Riyadi STA 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 10** Jumlah Kejadian Kecelakaan Jl. Slamet Riyadi Tahun 2019 – Bulan Juni 2022..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 11** Jumlah Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Hari di Jl. Slamet Riyadi Tahun 2019 – 2021..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 12** Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian di Jl. Slamet Riyadi ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 13** Tingkat Fatalitas Kecelakaan di Jl. Slamet Riyadi ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 14** *Road Accident Mapping* Jalan Slamet Riyadi **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 15** Kondisi ketinggian Jl. Slamet Riyadi dari permukaan air laut ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 16** Penampang Melintang Jalan Slamet Riyadi STA 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 17** Kondisi Marka Bus Stop Di Jalan Slamet Riyadi STA 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 18** Kondisi Marka Di Jalan Slamet Riyadi STA 1 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 19** APILL Jalan Slamet Riyadi STA 1 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 20** Alat Penerangan Jalan (APJ) Jalan Slamet Riyadi STA 1 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 21** Kondisi Permukaan Jalan Slamet Riyadi STA 1 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 22** Pengguna Jalan Tidak menggunakan Helm **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 23** Pengguna motor berbonceng lebih dari 2 orang ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 24** Pengguna motor membawa barang berlebih **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 25** Pengguna motor tidak menyalakan lampu utama pada siang hari ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 26** Pejalan kaki menyeberang tidak di *Zebra cross* **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 27** Diagram Konflik Jalan Slamet Riyadi STA 1 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 28** Rambu Batas Kecepatan Maksimal 40Km/Jam **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 29** Kondisi Eksisting Jalan Ahmad Yani STA 5 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 30** Lokasi Kejadian Kecelakaan di Jl. Ahmad Yani STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 31** Lokasi Rawan Kecelakaan Jl. Ahmad Yani STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 32** Grafik Fluktuasi Total Kendaraan di Jalan Ahmad Yani STA 5  
..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 33** Grafik Fluktuasil Kendaraan MC di Jalan Ahmad Yani STA 5  
..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 34** Grafik Fluktuasil Kendaraan LV di Jalan Ahmad Yani STA 5 **Error!  
Bookmark not defined.**

**Gambar V. 35** Grafik Fluktuasil Kendaraan HV di Jalan Ahmad Yani STA 5  
..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 36** Grafik Fluktuasil Kendaraan UM di Jalan Ahmad Yani STA 5  
..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 37** Persentase Komposisi Kendaraan yang Melewati Jl. Ahmad Yani  
STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 38** Jumlah Kejadian Kecelakaan Jl. Ahmad Yani Tahun 2019 – Bulan  
Juni 2022..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 39** Jumlah Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Hari di Jl. Ahmad Yani  
Tahun 2019 – 2021..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 40** Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian di Jl. Ahmad  
Yani..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 41** Tingkat Fatalitas Kecelakaan di Jl. Ahmad Yani **Error! Bookmark  
not defined.**

**Gambar V. 42** *Road Accident Mapping* Jalan Ahmad Yani **Error! Bookmark not  
defined.**

**Gambar V. 43** Kondisi ketinggian Jl. Ahmad Yani dari permukaan air laut. **Error!  
Bookmark not defined.**

**Gambar V. 44** Penampang Melintang Ahmad Yani STA 5 **Error! Bookmark not  
defined.**

**Gambar V. 45** Kondisi marka di Jalan Ahmad Yani STA 5 **Error! Bookmark not  
defined.**

**Gambar V. 46** *Warning Light* di Jalan Ahmad Yani STA 5 **Error! Bookmark not  
defined.**

**Gambar V. 47** *Warning Light* di Jalan Ahmad Yani STA 5 berfungsi dengan baik  
..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 48** Alat Penerangan Jalan (APJ) Jalan Ahmad Yani STA 5..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 49** Kondisi Permukaan Jalan Ahmad Yani STA 5 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 50** Pengguna jalan tidak menggunakan helm **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 51** Pengguna motor berbonceng lebih dari 2 orang ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 52** Pengguna motor membawa barang berlebih **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 53** Pengguna motor tidak menyalakan lampu utama pada siang hari ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 54** Pejalan Kaki Yang Menyusur Jalan **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 55** Diagram Konflik Di Jalan Ahmad Yani STA 5 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 56** Pemasangan Rambu Pengarah Belok Kanan **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 57** Rambu Peringatan Tanjakan dan Turunan Landai..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 58** Rambu Batas Kecepatan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 59** Kondisi Eksisting Jalan Adi Sucipto STA 3 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 60** Lokasi Kejadian Kecelakaan di Jl. Adi Sucipto STA 3 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 61** Lokasi Rawan Kecelakaan Jl. Adi Sucipto STA 3..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 62** Grafik Fluktuasi Total Kendaraan di Jalan Adi Sucipto STA 3 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 63** Grafik Fluktuasi Kendaraan MC Yang Melintas di Jalan Adi Sucipto ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 64** Grafik Fluktuasi Kendaraan LV Yang Melintas di Jalan Adi Sucipto ..... **Error! Bookmark not defined.**



- Gambar V. 65** Grafik Fluktuasi Kendaraan HV Yang Melintas di Jalan Adi Sucipto  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V. 66** Grafik Fluktuasi Kendaraan UM Yang Melintas di Jalan Adi Sucipto  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V. 67** Persentase Komposisi Kendaraan yang Melewati JL. Adi Sucipto  
 STA 3 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V. 68** Jumlah Kejadian Kecelakaan Jl. Adi Sucipto Tahun 2019 – Bulan  
 Juni 2022..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V. 69** Jumlah Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Hari di Jl. Adi Sucipto  
 Tahun 2019 – 2021..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V. 70** Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian di Jl. Adi Sucipto  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V. 71** Tingkat Fatalitas Kecelakaan di Jl. Adi Sucipto**Error! Bookmark  
 not defined.**
- Gambar V. 72** *Road Accident Mapping* Jalan Adi Sucipto .**Error! Bookmark not  
 defined.**
- Gambar V. 73** Kondisi ketinggian Jl. Adi Sucipto STA 3 dari permukaan air laut  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V. 74** Penampang Melintang Jalan Adi Sucipto STA 3**Error! Bookmark  
 not defined.**
- Gambar V. 75** Kondisi Marka Jalan Adi Sucipto **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V. 76** *Warning Light* Jalan Adi Sucipto STA 3**Error! Bookmark not  
 defined.**
- Gambar V. 77** Alat Penerangan Jalan (APJ) Jalan Adi Sucipto STA 3.....**Error!  
 Bookmark not defined.**
- Gambar V. 78** Kondisi Permukaan Jalan Adi Sucipto STA 3**Error! Bookmark  
 not defined.**
- Gambar V. 79** Pengguna Jalan Tidak menggunakan Helm**Error! Bookmark not  
 defined.**
- Gambar V. 80** Pengguna motor berbonceng lebih dari 2 orang .....**Error!  
 Bookmark not defined.**
- Gambar V. 81** Pengguna motor membawa barang berlebih**Error! Bookmark  
 not defined.**

**Gambar V. 82** Pengguna motor tidak menyalakan lampu utama pada siang hari ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 83** Pejalan kaki di Jl. Adi Sucipto STA 3 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 84** Diagram Konflik Jalan Adi Sucipto STA 3 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 85** Rambu Peringatan Rawan Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 86** Rambu Batas Kecepatan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 87** Lokasi Rawan Kecelakaan Jl. Dr. Rajiman STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 88** Lokasi Kejadian Kecelakaan di Jl. Dr. Rajiman STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 89** Kondisi Eksisting Jalan Dr. Radjiman STA 5 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 90** Grafik Fluktuasi Total Kendaraan di Dr. Rajiman STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 91** Grafik Fluktuasi Kendaraan MC Yang Melintas di Jalan Dr. Rajiman STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 92** Grafik Fluktuasi Kendaraan LV Yang Melintas di Jalan Dr. Rajiman STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 93** Grafik Fluktuasi Kendaraan HV Yang Melintas di Jalan Dr. Rajiman STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 94** Grafik Fluktuasi Kendaraan UM Yang Melintas di Jalan Dr. Rajiman STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 95** Persentase Komposisi Kendaraan yang Melewati JL. Dr. Rajiman STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 96** Jumlah Kejadian Kecelakaan Jl. Dr. Rajiman Tahun 2019 – Bulan Juni 2022 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 97** Jumlah Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Hari di Jl. Dr. Rajiman Tahun 2019 – 2021 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 98** Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian di Jl. Dr. Rajiman ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 99** Tingkat Fatalitas Kecelakaan di Jl. Dr. Rajiman **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 100** *Road Accident Mapping* Jalan Dr. Radjiman **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 101** Kondisi ketinggian Jl. Dr. Rajiman dari permukaan air laut **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 102** Penampang Melintang Jalan Dr. Radjiman STA 5..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 103** Marka putus - putus ganda sebagai pemisah jalur lalu lintas ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 104** Marka Putih putus – putus sebagai pemisah lajur lalu lintas ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 105** Rumble Strip di Jl. Dr. Rajiman STA 5 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 106** Penghapusan marka jalan lama yang kurang bersih ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 107** Marka jalan timbul..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 108** APILL Jalan Dr. Rajiman STA 5 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 109** Alat Penerangan Jalan (APJ) Jalan Dr. Rajiman STA 5..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 110** Alat Penerangan Jalan (APJ) Jalan Dr. Rajiman STA 5 yang terhalang pohon ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 111** Kondisi Permukaan Jalan Dr. Rajiman STA 5 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 112** Pengguna Jalan Tidak menggunakan Helm **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 113** Pengguna motor berbonceng lebih dari 2 orang ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 114** Pengguna motor membawa barang berlebih **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 115** Pengguna motor tidak menyalakan lampu utama pada siang hari ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 116** Pejalan kaki menyusur jalan ... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 117** Diagram Konflik Jalan Dr. Radjiman STA 5 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 118** Rambu Lokasi Daerah Rawan Kecelakaan **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 119** Gambar Lokasi Kejadian Kecelakaan di Jl. Yos Sudarso STA 6 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 120** Lokasi Rawan Kecelakaan Jl. Yos Sudarso STA 6 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 121** Kondisi Eksisting Jalan Yos Sudarso STA 6 **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 122** Grafik Fluktuasi Total Kendaraan di Jalan Yos Sudarso STA 6 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 123** Grafik Fluktuasi Kendaraan MC Yang Melintas di Jalan Yos Sudarso ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 124** Grafik Fluktuasi Kendaraan LV Yang Melintas di Jalan Yos Sudarso ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 125** Grafik Fluktuasi Kendaraan HV Yang Melintas di Jalan Yos Sudarso ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 126** Grafik Fluktuasi Kendaraan UM Yang Melintas di Jalan Yos Sudarso ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 127** Persentase Komposisi Kendaraan yang Melewati JL. Yos Sudarso STA 6 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 128** Jumlah Kejadian Kecelakaan Jl. Yos Sudarso Tahun 2019 – Bulan Juni 2022..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 129** Jumlah Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Hari di Jl. Yos Sudarso Tahun 2019 – 2021..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 130** Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian di Jl. Yos Sudarso ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 131** Tingkat Fatalitas Kecelakaan di Jl. Yos Sudarso ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 132** *Road Accident Mapping* Jalan Yos Sudarso **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 133** Kondisi ketinggian Jl. Yos Sudarso dari permukaan air laut  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 134** Penampang Melintang Jalan Yos Sudarso STA 6..... **Error!  
 Bookmark not defined.**

**Gambar V. 135** Kondisi Marka di Jalan Yos Sudarso STA 6**Error!   Bookmark  
 not defined.**

**Gambar V. 136** Alat Penerangan Jalan (APJ) Jalan Yos Sudarso STA 6 ..... **Error!  
 Bookmark not defined.**

**Gambar V. 137** Kondisi Permukaan Jalan Yos Sudarso STA 6**Error!   Bookmark  
 not defined.**

**Gambar V. 138** Pengguna Jalan Tidak menggunakan Helm**Error!   Bookmark  
 not defined.**

**Gambar V. 139** Pengguna motor membawa barang berlebih**Error!   Bookmark  
 not defined.**

**Gambar V. 140** Pengguna motor tidak menyalakan lampu utama pada siang hari  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 141** Pejalan Kaki di Jl. Yos Sudarso STA 6**Error!   Bookmark   not  
 defined.**

**Gambar V. 142** Diagram Konflik Lalu Lintas Jalan Yos Sudarso STA 6 ..... **Error!  
 Bookmark not defined.**

**Gambar V. 143** Rambu Batas Kecepatan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Gambar V. 144** Rambu Peringatan Rawan Kecelakaan**Error!   Bookmark   not  
 defined.**

## DAFTAR TABEL

- Tabel II. 1** Tabel wilayah administrasi dan luas tiap kelurahan di Kota .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 2** Curah Hujan Kota Surakarta .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 3** Suhu Udara Kota Surakarta .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 4** Kelembapan Udara Kota Surakarta.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 5** Tekanan Udara, Kecepatan Angin, Penyinaran Matahari Kota Surakarta .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 6** Jumlah Kependudukan Kota Surakarta .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 7** Penggunaan Lahan Kota Surakarta .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 8** Jembatan di Kota Surakarta Berdasarkan Kondisi dan Panjang .**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 9** Data Halte di Kota Surakarta .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 10** Trayek Angkutan Umum Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 11** Jenis Kendaraan Trayek Angkutan Umum Kota Surakarta .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 12** Produksi Kendaraan AKAP .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 13** Produksi Kendaraan AKDP .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II.14** Potensi Kendaraan Bermotor Kota Surakarta Tahun 2017-2021 yang teregistrasi di UPPD Kota Surakarta .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel II. 15** Arah dan Pembagian Sub Pusat Kota Surakarta Tahun 2011 – 2031 .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 1** Besaran Santunan bagi Korban Kecelakaan Lalu Lintas Darat, Laut maupun Udara ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 2** Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Kota Surakarta Tahun 2019 ..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 3** Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Kota Surakarta Tahun 2020 ...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 4** Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Kota Surakarta Tahun 2021 ..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel III. 5** Jumlah Kerugian akibat Kecelakaan Lalu Lintas Kota Surakarta Tahun 2019-2021 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 6** Peralatan pemeriksaan uji berkala kendaraan bermotor..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 7** SDM Pengujian Kendaraan Bermotor Kota Surakarta..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 8** Table Pelanggaran Ditinjau Dari Golongan SIM Tahun 2021... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 9** Data penindakan pelanggaran Satlantas Polres Kota Surakarta Tahun 2022..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 10** Data Puskesmas di Kota Surakarta **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 11** Akreditasi Puskesmas di Kota Surakarta **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 12** Data Klinik Pratama Di Kota Surakarta, 2021 **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 13** Data Ijin Praktek Perseorangan di Kota Surakarta tahun 2021 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 14** Tenaga Kesehatan Strategis Puskesmas Kota Surakarta Tahun 2021 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 15** Data SDM Dinkes Surakarta berdasarkan jenis pendidikan tahun 2021..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 16** Data SDM Kesehatan Di UPT Instalasi Farmasi Kota Surakarta Tahun 2021..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 17** Data SDM Kesehatan di UPT Laboratorium Kesehatan Daerah Kota Surakarta Tahun 2021..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 18** Data Tenaga Kesehatan di Rumah Sakit Kota Surakarta Tahun 2021 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 19** Data Rumah Sakit Umum Di Kota Surakarta 2021 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 20** Data Rumah Sakit Khusus Di Surakarta 2021 **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 21** Progam Aksi Pilar 1 RUNK Kota Surakarta **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 22** Persentase Pencapaian Program Aksi Pilar 1 RUNK Kota Surakarta  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 23** Progam Aksi Pilar 2 RUNK Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 24** Persentase Pencapaian Program Aksi Pilar2 RUNK Kota Surakarta  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 25** Progam Aksi Pilar 3 RUNK Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 26** Persentase Pencapaian Progam Aksi Pilar 3 RUNK Kota Surakarta  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 27** Progam Aksi Pilar 4 RUNK Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 28** Persentase Pencapaian Progam Aksi Pilar 4 RUNK Kota Surakarta  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 29** Progam Aksi Pilar 5 RUNK Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel III. 30** Persentase Pencapaian Progam Aksi Pilar 5 RUNK Kota Surakarta  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 1** Indeks Kecelakaan per 100.000 penduduk**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 2** Indeks fatalitas per 10.000 kendaraan**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 3** Indeks Keparahan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 4** Data Kecelakaan Lalu Lintas Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 5** Data Pelanggaran Lalu Lintas Tahun 2017-2021 Kota Surakarta  
 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 6** Frekuensi Kecelakaan di Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 7** Ruas Jalan Blacksites Kota Surakarta**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 8** Nilai Bobot Keparahan Korban..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 9** Analisis Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2019 Menggunakan Metode *EAN*..... **Error! Bookmark not defined.**



**Tabel IV. 10** Analisis Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2020 Menggunakan Metode *EAN*..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 11** Analisis Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2021 Menggunakan Metode *EAN*..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 12** Analisis Daerah Rawan Kecelakaan Tahun 2021 Menggunakan Metode *CUSSUM*..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 13** Ruas jalan dengan peringkat DRK tertinggi**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 14** Kriteria Tingkat Kemungkinan Terjadinya Resiko**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 15** Kriteria Tingkat eparahan Terjadinya Risiko (*consequences*).**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel IV. 16** Tingkat Keparahan Terjadinya Resiko**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 1** Penentuan Blackspot dengan Metode Cussum Jalan Slamet Riyadi .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 2** Tabel Kecepatan Sesaat Jl. Slamet Riyadi STA 1**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 3** Perhitungan Kapasitas Jalan Slamet Riyadi STA 1**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 4** Hubungan tingkat pelayanan dengan derajat kejenuhan .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 5** Data Rambu Lalu Lintas Jalan Slamet Riyadi STA 1 Dari Pasar Kleco ke arah Masjid Jajar.....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 6** Data Rambu Lalu Lintas Jalan Slamet Riyadi STA 1 Dari Masjid Jajar ke arah Pasar Kleco .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 7** Presentase Pelanggaran Kendaraan Bermotor di Jl. Slamet Riyadi STA 1 .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 8** Jumlah Pejalan Kaki.....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 9** Jenis Konflik Lalu Lintas.....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 10** Jumlah Konflik yang terjadi di STA 1 Slamet Riyadi**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 11** Penyebab kecelakaan di Jl. Slamet Riyadi Tahun 2021.....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 12** Penentuan Blackspot dengan Metode Cussum Jalan Ahmad Yani .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 13** Kecepatan Sesaat Jalan Ahmad Yani STA 5**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 14** Perhitungan Kapasitas Jalan Ahmad Yani STA 5**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 16** Data Rambu Lalu Lintas Jalan Ahmad Yani STA 5 dari Simpang 4 Damri ke arah Simpang 3 UTP .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 17** Daftar Rambu Lalu Lintas Jalan Ahmad Yani STA 5 dari Simpang 3 UTP ke arah Simpang 4 Damri .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 18** Presentase Pelanggaran Kendaraan Bermotor di Jl. Ahmad Yani STA 5 .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 20** Jumlah Konflik yang terjadi di Jalan Ahmad Yani STA 5.....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 21** Penyebab kecelakaan di Jl. Ahmad Yani Tahun 2021**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 22** Penentuan Blackspot dengan Metode Cussum Jalan Adi Sucipto STA 3 .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 23** Kecepatan sesaat Jalan Adi Sucipto STA 3**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 24** Perhitungan Kapasitas Jalan Adi Sucipto STA 3**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 26** Data Rambu Lalu Lintas Jalan Adi Sucipto STA 3 Dari Simpang 4 Fajar Indah ke arah Apotek Kimia Farma .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 27** Data Rambu Lalu Lintas Jalan Adi Sucipto STA 3 dari Apotek Kimia Farma ke arah Simpang 4 Fajar Indah.....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 28** Presentase Pelanggaran Kendaraan Bermotor di Jl. Adi Sucipto STA 3 .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 29** Jumlah pejalan kaki .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 31** Jumlah Konflik yang terjadi di Adi Sucipto STA 3 **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 32** Penyebab kecelakaan di Jl. Adi Sucipto Tahun 2021 **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 33** Penentuan Blackspot dengan Metode Cussum Jalan Dr. Radjiman ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 34** Kecepatan sesaat Jalan Dr. Radjiman STA 5 **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 35** Perhitungan Kapasitas Jalan Dr. Rajiman STA 5 **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 37** Data Rambu Lalu Lintas Jalan Dr. Radjiman dari Simpang 3 Pasar Kabangan ke arah Simpang 3 Honda ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 38** Data Rambu Lalu Lintas Jalan Dr. Radjiman dari Simpang 3 Honda ke arah Simpang Kabangan ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 39** Presentase Pelanggaran Kendaraan Bermotor di Jl. Dr. Rajiman STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 40** Jumlah pejalan kaki ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 42** Jumlah Konflik yang terjadi di Jalan Dr. Radjiman STA 5 ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 43** Penyebab kecelakaan di Jl. Dr. Rajiman Tahun 2021 **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 44** Penentuan Blackspot dengan Metode Cussum Jalan Yos Sudarso ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 45** Tabel Kecepatan Sesaat Jalan Yos Sudarso STA 6 **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 46** Perhitungan Kapasitas Jalan Yos Sudarso STA 6 **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 48** Data Rambu Lalu Lintas Jalan Yos Sudarso STA 6 dari Toko Putra Anggrek ke arah Simpang Jalan Kapt. Pattimura ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 49** Data Rambu Lalu Lintas Jalan Yos Sudarso STA 6 dari Simpang Jalan Kapt. Pattimura ke arah Toko Putra Anggrek ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 50** Presentase Pelanggaran Kendaraan Bermotor di Jl. Yos Sudarso STA 6 .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 51** Jumlah Pejalan Kaki .....**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 53** Jumlah Konflik yang terjadi di STA 6 Jl. Yos Sudarso**Error! Bookmark not defined.**

**Tabel V. 54** Penyebab kecelakaan di Jl. Yos Sudarso Tahun 2021**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Data SK Jalan Di Kota Surakarta ... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2** Data Jembatan Kota Surakarta ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3** Data Angkutan Umum..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4** Data Pelanggaran 2017-2021 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5** Data Dinas Kesehatan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6** Data Traffic Counting 5 Ruas Jalan DRK**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7** Spot Speed (Kecepatan Sesaat) .... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8** Inventaris Rambu Jalan Slamet Riyadi**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9** Inventaris Rambu Jalan Ahmad Yani**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10** Inventaris Rambu Jalan Adi Sucipto**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11** Inventaris Rambu Jalan Dr. Radjiman**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12** Inventaris Rambu Jalan Yos Sudarso**Error! Bookmark not defined.**