

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Rumusan Masalah.....	I-2
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Batasan Masalah.....	I-4
1.7 Sistematika penulisan.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	II-1
2.1 Pengertian Jalan.....	II-1
2.2 Klasifikasi Jalan.....	II-1

2.2.1	Klasifikasi Menurut Fungsi Jalan .....	II-1
2.2.2	Klasifikasi Menurut Kelas Jalan .....	II-2
2.2.3	Klasifikasi menurut medan jalan .....	II-3
2.3	Pengertian Kecelakaan Lalu Lintas.....	II-3
2.4	Jenis dan Bentuk Kecelakaan.....	II-4
2.4.1	Kecelakaan Berdasarkan Korban Kecelakaan .....	II-4
2.4.2	Kecelakaan Berdasarkan Posisi Kejadian Kecelakaan.....	II-5
2.4.3	Kecelakaan Berdasarkan Lokasi Terjadinya Kecelakaan.....	II-6
2.4.4	Kecelakaan Berdasarkan Waktu Terjadinya Kecelakaan .....	II-6
2.4.5	Kecelakaan Berdasarkan Jumlah Kendaraan Yang Terlibat.....	II-7
2.5	Penyebab Terjadinya Kecelakaan.....	II-7
2.5.1	Faktor Pemakai Jalan (manusia).....	II-7
2.5.2	Faktor Kendaraan.....	II-8
2.5.3	Faktor Jalan.....	II-9
2.5.4	Faktor Lingkungan.....	II-11
2.6	Metode Analisa Kecelakaan Lalu Lintas.....	II-11
2.6.1	Decision tree .....	II-12
2.6.2	Neural Networks:.....	II-13
2.6.3	Support Vector Machine .....	II-13
2.6.4	Blackspot Identification (BSID).....	II-14
2.6.5	The Developed Spatial Clustering Segmentation Method.....	II-15
2.6.6	Angka Ekuivalen Kecelakaan (AEK).....	II-18
2.7	Kerangka Pemikiran.....	II-20

BAB III METODE PENELITIAN.....	III-1
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	III-1
3.1.1 Desain Penelitian .....	III-2
3.1.2 Studi Literatur .....	III-2
3.1.3 Survey dan Pengumpulan Data.....	III-2
3.1.4 Pengolahan data .....	III-4
3.1.5 Analisis Data.....	III-4
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	III-5
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	III-5
3.2.2 Waktu Penelitian.....	III-6
3.3 Analisis Upaya Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan.....	III-8
BAB IV HASIL DAN ANALISI.....	IV-1
4.1 Analisa Data.....	IV-1
4.1.1 Analisa Data Sekunder.....	IV-1
4.1.2 Analisa Data Primer.....	IV-8
4.2 Analisis Daerah Rawan Kecelakaan.....	IV-12
4.3 Analisis Pendekatan Analisa Data.....	IV-18
4.3.1 Faktor Penyebab Kecelakaan.....	IV-18
4.4 Analisa Upaya Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan.....	IV-22
BAB V PENUTUP.....	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA ..... Pustaka-1

DAFTAR LAMPIRAN ..... Lampiran-1



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA