

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Ruang Lingkup	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	13
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	20
3.1 Landasan Teori.....	20
3.2 Prinsip Dasar Sistem Informasi Geografis (SIG)	24
3.3 Kemampuan Sistem Informasi Geografis.....	30
3.4 Peraturan dan Standar Teknis Terkait Sistem Informasi Geografis.....	31
3.5 Teori yang Digunakan dalam Penelitian	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	34
4.1 Alur Pikir Penelitian.....	34
4.2 Bagan Alur Penelitian	35

4.3	Teknik Pengumpulan Data	36
4.4	Teknik Analisis Data	37
4.5	Prosedur dan Tahapan Perancangan Sistem Informasi Geospasial.....	42
4.6	Lingkungan Kerja Perangkat <i>ArcGIS</i> Pro 2.8.0	47
4.7	Lokasi dan Waktu Survei	51
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		52
5.1	Analisis Daerah Rawan Kecelakaan.....	52
5.2	Analisis Bahaya dan Risiko (HIRAC).....	58
5.3	Perancangan Sistem Informasi Daerah Rawan Kecelakaan	70
BAB VI PENUTUP		103
6.1	Kesimpulan	103
6.2	Saran	104
DAFTAR PUSTAKA		106
LAMPIRAN		108