

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
TAKARIR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi Geografis.....	6
2.2 Daerah Rawan Kriminalitas	6
2.3 K-means	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	14
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	14
3.1.1 Gambaran Umum	14
3.1.2 Metode Analisis.....	14
3.1.3 Analisis Kebutuhan Proses.....	14
3.1.4 Analisis Kebutuhan Input.....	15

3.1.5 Analisis Kebutuhan Output	15
3.2 Metode Perancangan Sistem	16
3.2.1 Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	16
3.2.2 Perancangan <i>Activity Diagram</i>	17
3.2.3 <i>Flowchart</i>	22
3.3 Perancangan Basisdata	24
3.3.1 Perancangan Tabel	24
3.3.2 Relasi Tabel.....	27
3.4 Perancangan Antarmuka	27
3.4.1 Rancangan Antarmuka Halaman <i>User</i> (Admin dan Operator)	28
3.4.2 Rancangan Antarmuka Halaman Pengunjung.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Implementasi Sistem	41
4.1.1 Tampilan Antarmuka Halaman Admin Dan Operator	41
4.1.2 Tampilan Antarmuka Halaman Pengunjung	55
4.2 Analisis Kinerja Sistem	57
4.2.1 Pengujian Normal.....	57
4.2.2 Pengujian Tidak Normal	58
4.3 Pengujian Sistem Dengan Pemodelan Kasus	59
4.4 Kelebihan Sistem.....	68
4.5 Kekurangan Sistem	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70