



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	4
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	5
I.5. Ruang Lingkup Penelitian	5
I.6. Manfaat Penelitian	6
I.7. Tinjauan Pustaka.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1. Kriminalitas	10
II.1.1. Variabel Penyebab Tindak Kriminalitas.....	11
II.1.2. Penanggulangan Kriminalitas.....	12
II.2. Sistem Informasi Geografis.....	12
II.3. Analisis Spasial	13
II.3.1. Pola Spasial	14
II.4. Analisis Visual	16
II.4.1. Data Spasial Temporal	18
II.4.2. Analisis Pergerakan (<i>Movement</i>).....	19
II.5. Kartografi dan Geovisualisasi	21
II.6. Uji Statistik-t	22
II.7. Usabilitas.....	24
BAB III PELAKSANAAN	26



III.1. Persiapan	26
III.2. Metode Penelitian	28
III.2.1. Persiapan Studi Literatur	30
III.2.2. Pengumpulan Data	30
III.2.3. Identifikasi Kesesuaian Data	35
III.2.4. Pengolahan Data	39
III.2.5. Penyajian Geovisualisasi Kriminalitas	47
III.2.6. Penilaian Usabilitas Tampilan Peta <i>Online</i>	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
IV.1. <i>Web Scraping</i> Data Media Sosial	52
IV.1.1. Data <i>Crowd</i> Media Sosial <i>Twitter</i>	53
IV.1.2. Data <i>Crowd</i> Media Sosial <i>Instagram</i>	55
IV.1.3. Verifikasi dan Uji Statistik Data Laporan Kriminalitas	57
IV.2. Analisis Geovisual	60
IV.2.1. Kriminalitas Berdasarkan <i>Aggregation</i> Kelompok Waktu Kejadian	61
IV.2.2. Pola Spasial Kriminalitas dan Statistik Kependudukan	66
IV.2.3. Pergerakan <i>Origin-Destination</i> Kriminalitas Berbasis <i>Aggregation</i> Kelompok Waktu	76
IV.3. Penyajian Geovisual Kriminalitas	80
IV.3.1. Tampilan Halaman Web	80
IV.3.2. Tampilan <i>Menu Dashboard</i> Geovisual Kriminalitas	83
IV.4. Penilaian Kebergunaan	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	91
V.1. KESIMPULAN	91
V.2. SARAN	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	97