

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	vi
HALAMAN PERNYATAAN	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xx
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
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. Manfaat Penelitian	5
I.6. Cakupan Penelitian	5
I.7. Tinjauan Pustaka	7
BAB II LANDASAN TEORI	11
II.1. Kejahatan	11
II.1.1. Kejahatan Jalanan	12
II.1.2. Faktor Penyebab Tindak Kejahatan	15
II.1.3. Penanggulangan Kejahatan Jalanan	16
II.2. Sistem Informasi Geografis	17
II.2.1. Analisis Spasial	19
II.2.2. Analisis Pola Spasial	19
II.2.3. Analisis Spatio-Temporal	22
II.2.4. Analisis Pergerakan (<i>Movement Analysis</i>)	23
II.3. Analisis Korelasi dan Regresi	24
II.3.1. Autokorelasi Spasial (<i>Spatial Autocorrelation</i>)	25
II.3.2. Model Regresi Spasial Global	26
II.3.2.1. <i>Ordinary Least Squares (OLS)</i>	26
II.3.2.2. <i>Spatial Error Model (SEM)</i>	27
II.3.2.3. <i>Spatial Lag Model (SLM)</i>	27
II.3.3. <i>Geographically Weighted Regression (GWR)</i>	28
II.3.4. Uji Statistik (Uji t)	29
II.4. Kartografi dan Geovisualisasi	30
II.5. <i>Webmap</i>	32
II.6. Uji Usabilitas	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
III.1. Lokasi Penelitian	36

III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	37
III.2.1. Bahan Penelitian	37
III.2.2. Peralatan Penelitian	38
III.3. Tahapan Penelitian	39
III.3.1. Persiapan.....	40
III.3.2. Prapemrosesan Data	42
III.3.2.1. Data Laporan Polisi (LP) Kejahatan Jalanan	42
III.3.2.2. Data Sosiodemografi.....	45
III.3.2.3. Data Alat Penerangan Jalan (APJ).....	48
III.3.2.4. Data CCTV	56
III.3.3. Analisis Pola Spasial Kejahatan Jalanan	58
III.3.3.1. <i>Time-series aggregation</i>	58
III.3.3.2. <i>Time-clustering</i>	59
III.3.3.3. <i>Temporal aggregation movement data</i>	60
III.3.3.4. <i>Spatial Arrangement</i> dan Densitas.....	61
III.3.4. Analisis Korelasi dan Regresi Variabel Bebas Sosiodemografi	62
III.3.4.1. Analisis Korelasi	62
III.3.4.2. Analisis Regresi	63
III.3.4.3. Uji Signifikansi (Uji t).....	64
III.3.5. Analisis Autokorelasi Spasial Variabel Terikat Kejahatan Jalanan.....	64
III.3.5.1. Analisis Autokorelasi Spasial Global.....	64
III.3.5.2. Analisis Autokorelasi Spasial Lokal (LISA).....	65
III.3.6. Hubungan antara Variabel Terikat Kejahatan Jalanan dengan Variabel Bebas APJ & CCTV	66
III.3.6.1. Analisis Autokorelasi Spasial antara Kejahatan Jalanan dan APJ ...	67
III.3.6.2. Analisis Regresi Spasial antara Kejahatan Jalanan dan APJ.....	68
III.3.6.3. Analisis Autokorelasi Spasial antara Kejahatan Jalanan dan CCTV	69
III.3.6.4. Analisis Regresi Spasial antara Kejahatan Jalanan dan CCTV	69
III.3.7. Integrasi Hasil dan Visualisasi.....	70
III.3.8. Uji Usabilitas	72
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	75
IV.1. Pola Spasial Kejahatan Jalanan	75
IV.1.1. <i>Time-series aggregation</i>	75
IV.1.2. <i>Time-clustering</i>	75
IV.1.3. <i>Temporal aggregation movement</i>	78
IV.1.4. <i>Spatial Arrangement</i> dan Densitas	80
IV.2. Analisis Korelasi dan Regresi Variabel Bebas Sosiodemografi	84
IV.2.1. Analisis Korelasi	84
IV.2.1.1. Nilai Korelasi	84
IV.2.1.2. Uji Signifikansi Variabel Korelasi	85
IV.2.2. Analisis Regresi	86
IV.2.2.1. Koefisien Determinasi (R^2).....	86
IV.2.2.2. Uji Signifikansi Variabel Regresi.....	87
IV.3. Analisis Autokorelasi Spasial Variabel Terikat Kejahatan Jalanan	89
IV.3.1. Analisis Autokorelasi Spasial Global.....	89
IV.3.2. Analisis Autokorelasi Spasial Lokal (LISA).....	92

IV.4. Hubungan antara Variabel Terikat Kejahatan Jalanan dengan Variabel Bebas APJ & CCTV	97
IV.4.1. Analisis Autokorelasi Spasial antara Kejahatan Jalanan dan APJ	97
IV.4.2. Analisis Regresi Spasial antara Kejahatan Jalanan dan APJ.....	100
IV.4.3. Analisis Autokorelasi Spasial antara Kejahatan Jalanan dan CCTV	105
IV.4.4. Analisis Regresi Spasial antara Kejahatan Jalanan dan CCTV	108
IV.5. Integrasi Hasil dan Visualisasi.....	114
IV.6. Hasil Uji Usabilitas	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	122
V.1. Kesimpulan	122
V.2. Saran	123
DAFTAR PUSTAKA.....	124
LAMPIRAN.....	128