

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGASAHAN PEMBIMBING .....	v
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN .....	vii
PRAKATA.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xix
INTISARI .....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	5
I.3. Tujuan Penelitian .....	5
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	6
I.5. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
I.6. Manfaat Penelitian .....	7
I.7. Tinjauan Pustaka.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
II.1. Kriminalitas .....	11
II.1.1. Definisi Kriminalitas.....	11
II.1.2. Penyebab dan Jenis Tindak Kriminalitas .....	11
II.1.3. Penanggulangan Tindak Kriminalitas.....	12
II.2. Sistem Informasi Geografis .....	13

II.3. Pemetaan dan Analisis Tindak Kriminalitas .....	15
II.3.1. Analisis Spasial.....	15
II.3.2. Analisis Pola Spasial.....	16
II.4. Analitik Visual Data Spasio Temporal .....	16
II.5. Analisis Korelasi dan Regresi .....	17
II.5.1. Analisis Korelasi.....	17
II.5.2. Analisi Regresi.....	19
II.6. Uji statistik-t .....	19
II.7. Kartografi dan Geovisualisasi .....	20
II.8. Uji Usabilitas .....	21
BAB III PELAKSANAAN.....	23
III.1. Persiapan .....	23
III.1.1. Lokasi Penelitian.....	23
III.1.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	24
III.2. Tahapan Penelitian .....	25
III.2.1. Persiapan Studi literatur.....	27
III.2.2. Pengumpulan Data.....	27
III.2.3. Perancangan Desain Konseptual.....	28
III.2.4. Tahap Pengolahan Data .....	33
III.2.5. Analisis korelasi dan analisis regresi .....	38
III.2.6. Tahap Perancangan Visualisasi Data .....	39
III.2.7. Tahap Publikasi Online.....	46
III.2.8. Uji Usabilitas Hasil.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	48
IV.1. Hasil pengolahan data .....	48
IV.1.1. Hasil Pengolahan data Non-Spasial .....	48
IV.1.2. Hasil Pengolahan Data Spasial .....	49

IV.1.3. Hasil Pengolahan Data Temporal .....	49
IV.1.4. Hasil Analisis Korelasi .....	49
IV.1.5. Hasil analisis regresi .....	50
IV.2. Hasil Visualisasi Data .....	52
IV.2.1. Dashboard Pola Distribusi Spasial Kriminalitas.....	52
IV.2.2. <i>Dashboard</i> Tren dan Visualisasi Data Temporal Kriminalitas.....	57
IV.2.3. <i>Dashboard</i> Pengaruh COVID-19 terhadap data kriminalitas .....	63
IV.3. Hasil Uji Usabilitas .....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	72
V.1. Kesimpulan.....	72
V.2. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	75
LAMPIRAN A. LAMPIRAN DATA LAPORAN KRIMINALITAS .....	82
LAMPIRAN DATA LAPORAN KRIMINALITAS TAHUN 2019 .....	83
LAMPIRAN DATA LAPORAN KRIMINALITAS TAHUN 2020 .....	86
LAMPIRAN B. LAMPIRAN DATA HASIL PENGOLAHAN DATA KRIMINALITAS.....	89
LAMPIRAN HASIL PENGOLAHAN DATA KRIMINALITAS TAHUN 2019.....	90
LAMPIRAN HASIL PENGOLAHAN DATA KRIMINALITAS TAHUN 2020.....	94
LAMPIRAN C. LAMPIRAN DATA SOSIAL DEMOGRAFI .....	99
LAMPIRAN DATA SOSIAL DEMOGRAFI TAHUN 2019 .....	100
LAMPIRAN DATA SOSIAL DEMOGRAFI TAHUN 2020 .....	103
LAMPIRAN D. LAMPIRAN HASIL ANALISIS KORELASI .....	107
LAMPIRAN HASIL ANALISIS KORELASI TAHUN 2019 .....	108
LAMPIRAN HASIL ANALISIS KORELASI TAHUN 2019 .....	109
LAMPIRAN E. LAMPIRAN HASIL ANALISIS REGRESI.....	110
V.3. LAMPIRAN HASIL ANALISIS REGRESI TAHUN 2019 .....	111

V.4. LAMPIRAN HASIL ANALISIS REGRESI TAHUN 2020 .....	114
LAMPIRAN F. LAMPIRAN HASIL ANALISIS REGRESI .....	118
LAMPIRAN RESUME MODEL ANALISIS REGRESI 2019.....	119
LAMPIRAN RESUME MODEL ANALISIS REGRESI 2020.....	123
LAMPIRAN G. LAMPIRAN TANGGAPAN UJI USABILITAS PENGGUNA.....	127