

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL BAHASA INDONESIA	ii
HALAMAN JUDUL BAHASA INGGRIS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING	vi
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	vii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR ISTILAH.....	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	1
I.3. Pertanyaan Penelitian	3
I.4. Tujuan Penelitian.....	4
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
I.6. Cakupan Penelitian.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1 Kepolisian Negara Republik Indonesia.....	9
II.1.1 Daerah Hukum Kepolisian Negara Republik Indonesia.....	9
II.1.2 Pelayanan Masyarakat	10
II.2 Sistem Informasi Geografis.....	10
II.2.1 Model Data	11
II.2.2 Analisis Spasial.....	14
II.3. <i>Network Analysis</i>	15
II.3.1 <i>OD Cost Matrix</i>	18
II.3.2 Area Layanan (<i>Service Area</i>).....	19
II.4 Topologi Jaringan.....	21
BAB III PELAKSANAAN.....	25
III.1 Lokasi Penelitian.....	25
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	26
III.2.1 Peralatan Penelitian.....	26
III.2.2 Bahan Penelitian	26
III.3 Tahapan Penelitian	27
	xii

III.3.1 Persiapan.....	29
III.3.2 Pengumpulan Data	29
III.3.3 Pra Pengolahan Data	30
III.3.4 Pengolahan DEM	32
III.3.5 Penyusunan <i>Geodatabase</i>	36
III.3.6 Pembangunan Topologi	36
III.3.7 Pengisian Atribut.....	40
III.3.8 Pembuatan <i>Heatmap</i>	43
III.3.9 Pembuatan <i>Network Dataset</i>	44
III.3.10 Perhitungan <i>OD Cost Matrix</i>	45
III.3.11 Pembuatan <i>Service Area</i>	46
III.3.12 Perhitungan Rasio Pelayanan Kepolisian.....	47
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
IV.1 Analisis Kemiringan	48
IV.2 Distribusi Markas Kepolisian	51
IV.2.1 Kabupaten Bantul.....	52
IV.2.2 Kabupaten Gunung Kidul	53
IV.2.3 Kabupaten Kulon Progo.....	54
IV.2.4 Kabupaten Sleman	55
IV.2.5 Kota Yogyakarta	56
IV.3 Waktu Tempuh Kepolisian	59
IV.3.1 Skenario Pertama.....	60
IV.3.2 Skenario Kedua	70
IV.3.3 Analisis Lanjutan.....	75
IV.4 Area Layanan Kepolisian	77
IV.4.1 Kabupaten Bantul	78
IV.4.2 Kabupaten Gunung Kidul.....	81
IV.4.3 Kabupaten Kulon Progo	86
IV.4.4 Kabupaten Sleman	90
IV.4.5 Kota Yogyakarta.....	96
IV.4.6 Analisis Area Layanan Kepolisian	101
IV.5 Rasio Pelayanan Kepolisian	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	110
V.1. Kesimpulan	110
V.2. Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	116