UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Area Layanan Kepolisian Di Daerah Istimewa Yogyakarta
Gustini Rizki Fudianti, Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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. *Network Analysis* 15
II.3.1 *OD Cost Matrix* 18
II.3.2 Area Layanan (*Service Area*) 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 Pelaralatan Penelitian 26
III.2.2 Bahan Penelitian 26
III.3 Tahapan Penelitian 27

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Area Layanan Kepolisian Di Daerah Istimewa Yogyakarta
Gustini Rizki Fudianti, Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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 *Geodatabase* 36
III.3.6 Pembangunan Topologi 36
III.3.7 Pengisian Atribut 40
III.3.8 Pembuatan *Heatmap* 43
III.3.9 Pembuatan *Network Dataset* 44
III.3.10 Perhitungan *OD Cost Matrix* 45
III.3.11 Pembuatan *Service Area* 46
III.3.12 Perhitungan Rasio Pelayanan Kepolisan 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