

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Tujuan Proyek Akhir .....	2
I.4 Lingkup Kegiatan .....	3
I.5 Manfaat Proyek Akhir .....	4
I.6 Landasan Teori .....	5
I.6.1 Fasilitas Pelayanan Kesehatan.....	5
I.6.2 Aksesibilitas .....	6
I.6.3 Jaringan Jalan .....	11
I.6.4 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	14
I.6.5 <i>Zonal Statistics</i> .....	16
I.6.6 <i>Inverse Distance Weighted (IDW)</i> .....	18
I.6.7 Analisis Jaringan ( <i>Network Analysis</i> ).....	19

I.6.8 Algoritma Dijkstra.....	20
I.6.9 Analisis Area layanan ( <i>Service Area Analysis</i> ) .....	21
I.6.10 Peta <i>Isochrone</i> .....	22
<b>BAB II PELAKSANAAN .....</b>	<b>24</b>
II.1 Alat dan Bahan .....	24
II.1.1 Alat.....	24
II.1.2 Bahan.....	24
II.2 Tempat dan Waktu Proyek Akhir .....	25
II.2.1 Tempat atau Lokasi Proyek Akhir .....	25
II.2.2 Waktu Pelaksanaan Proyek Akhir.....	26
II.3 Pelaksanaan Proyek Akhir .....	26
II.3.1 Studi Literatur .....	27
II.3.2 Pengumpulan Data .....	28
II.3.3 Pengolahan Data Spasial .....	33
II.3.4 Analisis Area Layanan .....	43
II.3.5 Analisis Zonasi.....	48
II.3.6 Pembuatan Rute Area Layanan .....	52
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
III.1 Hasil Pengolahan Data Spasial .....	54
III.1.1 Hasil Pengolahan Data Jaringan Jalan .....	54
III.1.2 Hasil Pengolahan Data Titik Lokasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan.....	58
III.1.3 Hasil Pengolahan Data Persebaran Populasi Penduduk ( <i>InariskPop</i> ) ....	60
III.2 Hasil Penyusunan Area layanan .....	60
III.3 Hasil Analisis Zonasi .....	64
<b>BAB IV PENUTUP.....</b>	<b>68</b>
IV.1 Kesimpulan.....	68
IV.2 Saran .....	68



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemetaan Aksesibilitas Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kota Yogyakarta dan Sekitarnya Berbasis  
Service Area Analysis**

LAILA FATMAWATI, Ir. Rochmad Muryanto, M.Eng.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA .....	70
LAMPIRAN.....	73