



GEOVISUALISASI TEMATIK UNTUK MONITORING DISTRIBUSI ZAKAT BERBASIS WEBGIS (KASUS: DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)

MIRANDA PUSPITA R., Dr. Sudaryatno, M.Si.
GEOVISUALISASI TEMATIK UNTUK MONITORING DISTRIBUSI ZAKAT BERBASIS WEBGIS
(KASUS: DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Miranda Puspita Ramadhani, Dr. Sudaryatno, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT KETERANGAN REKOMENDASI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kemiskinan	6
2.1.1.Pengertian.....	6
2.1.2.Dimensi Kemiskinan	6
2.1.3.Bentuk Kemiskinan	7
2.1.4.Ciri-ciri Kemiskinan	7
2.1.5.Indikator Pengukur Kemiskinan	8
2.2. Zakat	9
2.2.1.Pengertian.....	9
2.2.2.Distribusi Zakat	9
2.3. Monitoring Distribusi	10
2.3.1.Monitoring	10
2.3.2.Distribusi	11
2.4. Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis	12
2.4.1.Penginderaan Jauh	12

2.4.2.Sistem Informasi Geografi.....	13
2.5. Basis Data	16
2.6. Visualisasi Peta.....	17
2.6.1.Teknik Penggambaran.....	17
2.6.2.Penyajian Data Statistik	17
2.6.3.Jenis Peta	18
2.7. Desain Peta.....	19
2.7.1.Simbol Peta	19
2.7.2.Variabel Grafis	20
2.7.3.Hierarki Visual	20
2.7.4.Penggunaan Warna.....	20
2.8. WebGIS (<i>Web Geographic Information System</i>)	21
2.8.1.Pengertian WebGIS (<i>Web Geographic Information System</i>).....	21
2.8.2.Komponen WebGIS (<i>Web Geographic Information System</i>)	22
2.8.3.Database	23
2.9. ArcGIS.....	24
2.9.1.ArcGIS Desktop	24
2.9.2.ArcGIS Developer.....	24
2.9.3.ArcGIS Online.....	25
2.10. <i>Location Base Service (LBS)</i>	28
2.11.Klasifikasi Data.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
3.1. Lokasi Penelitian.....	35
3.2. Alat dan Bahan	36
3.3. Tahap Penelitian.....	38
3.3.1.Studi Pustaka	38
3.3.2.Tahapan Persiapan dan Pengumpulan Data.....	38
3.3.3.Tahapan Pengolahan Data	42
3.3.4.Batasan Istilah	62
3.4 Diagram Alir Penelitian	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66



GEOVISUALISASI TEMATIK UNTUK MONITORING DISTRIBUSI ZAKAT BERBASIS WEBGIS (KASUS: DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)

MIRANDA PUSPITA R., Dr. Sudaryatno, M.Si.
GEOVISUALISASI TEMATIK UNTUK MONITORING DISTRIBUSI ZAKAT BERBASIS WEBGIS
(KASUS: DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Miranda Puspita Ramadhani, Dr. Sudaryatno, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.1. Tampilan (Implementasi).....	66
4.1.1.Database Spasial.....	66
4.1.2.Pengolahan Data dan Analisis Data.....	69
a. Pembuatan data format CSV ke format <i>shapefile</i> (*.shp).....	69
b. Pengolahan data dengan format <i>shapefile</i> (*.shp) kedalam <i>ArcGIS Pro</i>	70
c. Perancangan Antar Muka	72
d. Pembuatan WebGIS	76
1) ArcGIS Online → Web APP.....	76
2) Survey 123	89
3) Dashboard	92
4) <i>Experience Builder</i>	93
5) Hasil Observasi	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	100
5.1. KESIMPULAN	100
5.2. SARAN	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN.....	114