

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Batasan Masalah.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Landasan Teori.....	9
2.1.1. Demografi dan Kependudukan	9
2.1.2. Sumber Data Kependudukan.....	10
2.1.3. Sistem Informasi Geografis.....	12
2.1.4. WebGIS.....	14
2.1.5. Visualisasi Model Data Geografis	16
2.1.6. <i>Library</i> Mapbox GL JS	17
2.1.7. <i>Framework</i> React	18
2.1.8. SDLC	18
2.1.10. Uji Usabilitas.....	19
2.2. Penelitian Sebelumnya	20
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Lokasi Penelitian.....	26
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
3.2.1. Alat Penelitian	28

3.2.2. Bahan Penelitian.....	29
3.3. Tahapan Penelitian	30
3.3.1. Diagram Alir Kegiatan	31
3.3.2. Tahap Analisis Kebutuhan	33
3.3.3. Tahap Desain Sistem.....	36
3.3.4. Tahap Implementasi	49
3.3.5. Tahap Pengujian.....	57
3.3.6. Tahap Pemeliharaan	60
3.4. Hasil yang Diharapkan.....	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1. Pengumpulan Data	61
4.2. Pengecekan Data	64
4.3. Pengolahan Data.....	66
4.4. Implementasi WebGIS	69
4.4.1. Komponen Penyusun WebGIS	69
4.4.2. Implementasi Antarmuka dan Fitur WebGIS	71
4.6. Pengujian Sistem.....	100
BAB V KESIMPULAN	104
5.1. Kesimpulan.....	104
5.2. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN.....	109