

## DAFTAR ISI

<b>SURAT KETERANGAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>13</b>
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan.....	14
1.4 Manfaat .....	14
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>15</b>
2.1 Demografi dan Kependudukan.....	15
2.2 Sumber Data Kependudukan.....	16
2.3 Sistem Informasi Geografi .....	18
2.4 Aplikasi Berbasis Web .....	20
2.5 Web GIS .....	21
2.6 Basis Data Spasial .....	22
2.7 Perangkat Lunak QGIS .....	23
2.8 <i>Framework Bootstrap</i> .....	24
2.9 GitHub .....	25
2.10 Penelitian Sebelumnya .....	26

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	28
3.2 Alat dan Bahan .....	29
3.2.1 Alat.....	29
3.2.2 Bahan .....	30
3.3 Tahapan Penelitian .....	31
3.3.1 Pengumpulan Data .....	31
3.3.2 Pengolahan Data.....	32
3.3.3 Penyajian Data .....	64
3.3.4 Pengujian Web GIS.....	86
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	92
<b>BAB I HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>93</b>
4.1 Deskripsi Wilayah Kajian .....	93
4.1.1 Kondisi Penduduk dan Sosial Ekonomi.....	93
4.1.2 Kondisi Fisik .....	94
4.2 Membangun Basis Data Kependudukan Spasio Temporal .....	96
4.3 Pembuatan Web GIS Kependudukan Spasio Temporal Berbasis <i>Opensource</i> .....	99
4.3.1 Pembuatan Peta Berbasis Web.....	99
4.3.2 Pembuatan Web GIS Kependudukan.....	102
4.2.2 Pengujian Web GIS.....	116
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>124</b>
5.1 Kesimpulan.....	124
5.2 Saran.....	125
<b>DAFTAR PUSTKA.....</b>	<b>126</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>127</b>