

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Kegiatan	3
I.4 Lingkup Kegiatan.....	4
I.5 Manfaat Kegiatan	4
I.6 Tinjauan Pustaka	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1 Kode Pos	9
II.2 Sistem Informasi Geografis Berbasis Web (<i>Web GIS</i>)	11
II.3 Bahasa Pemrograman <i>Web</i>	12
II.4 Sistem Basisdata.....	13
II.5 Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC).....	16
II.6 Simbologi	17
II.7 Uji Kebergunaan	18
BAB III PELAKSANAAN.....	21
III.1. Lokasi Kegiatan	21
III.2. Peralatan dan Bahan	22
III.2.1. Peralatan.....	22
III.2.2. Bahan	22
III.3. Tahapan Kegiatan.....	23
III.3.1. Diagram Alir Kegiatan.....	23
III.3.2. Tahapan Analisis Kebutuhan	25
III.3.3. Tahapan Desain Sistem.....	27



III.3.4. Tahapan Implementasi	34
III.3.5. Tahapan Pengujian.....	48
III.3.6. Tahapan Pemeliharaan	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
IV.1. Hasil Pengolahan Data	50
IV.1.1. Hasil Pengolahan Data Non-Spasial	50
IV.1.2. Hasil Pengolahan Data Spasial.....	51
IV.1.3. Hasil Integrasi Data Spasial dan Non-Spasial	51
IV.2. Hasil Pembuatan <i>Web GIS</i>	54
IV.2.1. Tampilan Halaman Beranda.....	54
IV.2.2. Tampilan Halaman Peta	56
IV.2.3. Fitur pada peta	58
IV.3. Hasil Pengujian <i>Web GIS</i>	66
IV.3.1. Hasil Kuesioner	66
IV.3.2. Analisis Uji Kebergunaan	68
IV.5.1. Kelebihan <i>Web GIS</i> Kode Pos di Indonesia	73
IV.5.2. Kekurangan <i>Web GIS</i> Kode Pos di Indonesia	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
V.1. Kesimpulan.....	75
V.2. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	80