

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL.....	i
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.....	2
I.3. Tujuan Kegiatan.....	2
I.4. Ruang Lingkup.....	3
I.5. Manfaat Kegiatan.....	3
I.6. Tinjauan Pustaka.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Batas Wilayah Administrasi.....	5
II.1.1. Batas Administrasi Kelurahan.....	5
II.1.2. Lembaga Kemasyarakatan Desa.....	6
II.2. Sistem Informasi.....	6
II.2.1. Kebutuhan Pengguna.....	6
II.2.2. Sistem Basis Data.....	7
II.2.3. Aspek Web Design.....	11
II.2.4. Sistem Informasi Geografis Berbasis Web.....	12
II.2.5. Bahasa Pemrograman.....	14
II.2.6. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	15
II.2.7. Uji Usabilitas.....	17
BAB III METODOLOGI.....	20
III.1. Lokasi Kegiatan.....	20
III.2. Peralatan dan Bahan.....	21
III.2.1. Peralatan.....	21
III.2.2. Bahan.....	22
III.3. Tahapan Kegiatan.....	22
III.3.1. Tahap Perencanaan dan Analisis Kebutuhan.....	24
III.3.2. Tahap Desain Sistem dan Implementasi.....	26
III.3.3. Tahap Pengujian.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
IV.1. Hasil Perencanaan dan Analisis Kebutuhan.....	49
IV.2. Hasil Desain dan Implementasi Sistem.....	52
IV.2.1. Data Non Spasial.....	52
IV.2.2. Data Spasial Batas Wilayah Administrasi.....	54
IV.2.3. Antarmuka Pengguna Kelas Tamu.....	57
IV.2.4. Antarmuka Pengguna Kelas Administrator.....	61



IV.2.5. Antarmuka Pengguna Kelas Perangkat Kelurahan	65
IV.3. Hasil Pengujian Sistem.....	67
IV.3.1. Uji Fungsionalitas	67
IV.3.2. Uji Usabilitas.....	69
IV.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem	74
IV.4.1. Kelebihan	74
IV.4.2. Kekurangan	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
V.1. Kesimpulan.....	75
V.2. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN	79