



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Pertanyaan Penelitian	5
I.5 Cakupan Penelitian	5
I.6 Manfaat Penelitian	5
I.7 Tinjauan Pustaka	6
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1 Batas Wilayah Administrasi	10
II.1.1 Batas Wilayah	10
II.1.2 Penetapan dan Penegasan Batas	10
II.1.3 Batas Desa	11
II.2 Desain Sistem Informasi	13
II.2.1 Kebutuhan Pengguna	14
II.2.2 Sistem Basis Data	15



II.2.3 Aspek Fungsionalitas dan Usabilitas	18
II.2.4 SIG Berbasis Web	19
BAB III METODE PENELITIAN	23
III.1 Persiapan	23
III.1.1 Alat Penelitian	23
III.1.2 Bahan Penelitian	23
III.2 Pelaksanaan Penelitian	24
III.2.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	25
III.2.2 Desain Sistem	27
III.2.3 Desain Basis Data	33
III.2.4 Desain Antarmuka	40
III.2.5 Implementasi	46
III.2.6 Pengujian Sistem	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
IV.1 Hasil Analisis Kebutuhan Pengguna	51
IV.2 Hasil Desain Sistem	61
IV.3 Hasil Uji Sistem	83
IV.4 Kelebihan dan Kekurangan	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	93
V.1 Kesimpulan	93
V.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95