

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Bagi Penulis .....	7
1.4.2 Bagi Objek Penelitian .....	8
1.4.3 Bagi Pembaca .....	9
1.5 Kerangka Penelitian .....	10
BAB II.....	11
2.1 Lokasi Penelitian .....	11
2.2 Landasan Teori .....	12
2.2.1 Konsep Aset dan Properti .....	12
2.2.2 Aset Desa .....	16
2.2.3 Sistem Informasi Geografis .....	18
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen Aset.....	20
2.2.5 SIMA berbasis SIG .....	21
2.2.6 Bahasa Pemrograman .....	23

2.3 Penelitian Terdahulu.....	26
BAB III .....	29
3.1 Desain Penelitian .....	29
3.2 Sumber dan Jenis Data .....	30
3.3 Populasi .....	31
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	32
3.5 Alat Analisis dan Alat Penelitian .....	33
3.5.1 Alat Analisis .....	33
3.5.2 Alat Penelitian.....	36
3.6 Tahapan Penelitian .....	40
3.6.1 Tahapan persiapan .....	42
3.6.2 Tahapan Pengolahan Data .....	44
3.6.3 Tahapan Perancangan WebGIS .....	46
3.6.4 Perancangan Fitur pada Peta WebGIS.....	53
3.6.5 Perancangan Desain Tampilan WebGIS.....	56
3.6.6 Hosting WebGIS.....	65
3.6.7 Uji Usabilitas .....	67
BAB IV .....	72
4.1 Hasil Analisis SWOT .....	72
4.2 Hasil Perancangan WebGIS .....	78
4.2.1 Hasil Pengolahan Data Aset .....	78
4.2.2 Tampilan Halaman Beranda .....	80
4.2.3 Tampilan Halaman Ruang Aset.....	81
4.2.4 Tampilan Halaman Ruang Peta .....	84
4.2.5 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	85
4.2.6 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	86
4.2.7 Tampilan Halaman Manajemen Aset .....	87
4.2.8 Hasil dan Pembahasan Uji Usabilitas .....	90
4.2.9 Analisis SWOT WebGIS .....	101
BAB V.....	108
5.1 Kesimpulan.....	108

5.2 Saran .....	110
Daftar Pustaka .....	112
LAMPIRAN .....	112