

DAFTAR ISI

JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Proyek.....	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Metodologi	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II DASAR TEORI

2.1 GIS (Geographic InformationSystem).....	5
2.1.1 Data Spasial.....	5
2.1.2 Sumber Data Spasial.....	6
2.1.2.1 Peta Analog.....	6
2.1.2.2 Data Sistem Penginderaan Jauh.....	6
2.1.2.3 Data Hasil Pengukuran Lapangan.....	6
2.1.2.4 Data GPS (<i>Global Positioning System</i>).....	6
2.1.3 Metoda Penentuan Posisi.....	6

2.2 ArcGIS.....	7
2.3 PHP	8
2.4 MySQL	9
2.5 HTML (Hyper Text Markup Language)	10
2.6 Ogr2gui.....	10
2.7 OpenLayers.....	10
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
3.1 Spesifikasi Perangkat	12
3.2 Pemodelan Sistem	12
3.3 Perancangan Aplikasi.....	14
3.4 Perancangan Pembuatan Peta	16
3.5 Implementasi Pembuatan Peta	16
3.6 Perancangan Database dan Layout Web	18
3.7 Implementasi Pembuatan Database dan Layout Web	19
3.7.1 Database.....	19
3.7.2 Tampilan web.....	22
3.8 Pengaturan Hak Akses Pengguna Aplikasi	22
3.9 Hosting Aplikasi	24
3.10 Skenario Pengujian	24
BAB IV PENGUJIAN DAN PENGUKURAN	
4.1 Pengujian Fungsionalitas	25
4.1.1 Pengujian Menu <i>Non-Member</i>	25
4.1.2 Pengujian Menu <i>Member</i>	26
4.1.3 Pengujian Menu Admin	27
4.1.4 Analisa Pengujian Fungsionalitas	28
4.2 Pengujian Subjektif	28
4.2.1 Pelaksanaan Pengujian	29
4.2.2 Analisa Hasil	30
4.3 Pengujian Processor Load dengan WEB Stress Tools	31
4.3.6.1 Sistematika Pengujian.....	31
4.3.6.2 Analisa Pengujian.....	31
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN