

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Kompas	6
2.2.2 Android 2.3	10
2.2.3 Java	14
2.2.4 Eclipse	14
2.2.5 Unifed Modelling Language (UML).....	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Analisis Sistem	17
3.1.1 Analisis Kebutuhan	17
3.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	18
3.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras	18
3.2 Perancangan Sistem	19
3.2.1 Pemodelan	19
3.2.2 Rancangan Tampilan	24

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM ..	25
4.1 Implementasi Sistem	25
4.1.1 Halaman Utama	25
4.2 Pembahasan Sistem	29
4.2.1 Halaman utama	29
4.2.2 Uji Coba Aplikasi Dengan Kompas Manual	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Peta Topografi Gunung Merapi	8
Gambar 3.1	Diagram Use Case	19
Gambar 3.2	Diagram Activity	21
Gambar 3.3	Diagram Sequence	22
Gambar 3.4	Class Diagram	23
Gambar 3.5	Gambar Tampilan Awal	24
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Utama	25
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Utama	30