

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN KATA PENGATAR .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Rumusan Masalah .....	3
<b>BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>4</b>
2.1 Landasan Teori .....	4
2.2 Pengenalan Android .....	4

2.2.1 Sistem Program Android .....	5
2.3 Pengenalan Eclipse .....	7
2.4 Penentuan objek lokasi geografis .....	8
2.5 Analisis Sistem.....	10
2.5.1 Perangkat Lunak.....	11
2.5.2 Perancangan sistem .....	11
2.5.3 Rancangan <i>Use Case diagram</i> .....	11
2.5.4 Rancangan <i>Activity Diagram</i> .....	12
2.5.5 Rancangan <i>Diagram Class</i> .....	13
2.5.6 Rancangan awal .....	14
2.5.6.1 Rancangan Display utama.....	15
2.5.6.2 Rancangan awal map .....	16
2.5.6.3 Rancangan input data .....	17
2.5.6.4 Rancangan pemberian tanda(icon) .....	17
2.5.6.5 Rancangan mendapatkan jarak dan data cuaca .....	19
<b>BAB III IMPLEMENTASI .....</b>	<b>21</b>
3.1 Implementasi.....	21
3.2 Spekfikasi perangkat keras dan lunak .....	21
3.2.1 Speksifikasi perangkat keras .....	21
3.2.2 Speksifikasi perangkat lunak .....	22

3.3 Uji coba aplikasi .....	22
3.3.Cara menjalankan project map.....	22
3.4 Pembahasan kode program.....	23
3.4.1 <i>Class MainActivity</i> .....	25
3.4.2 Cara menginputkan nama objek.....	27
3.4.3 Cara menambahkan data nama objek dari <i>eclipse</i> .....	29
3.4.4 Cara menghitung jarak dari mylocation ke objek .....	31
3.4.5 Kode program class Maptemp <i>manifest.xml</i> .....	32
3.5 Pelaksana Program .....	33
3.5.1 Display Utama .....	33
3.5.2 Halaman map input data.....	33
3.5.3 Halaman titik tengah koordinat .....	34
3.5.4 Halaman pilih icon marker .....	35
3.5.5 Halaman menentukan jarak.....	36
<b>BAB IV Penutup .....</b>	<b>38</b>
4.1 Kesimpulan .....	38
4.2 Saran.....	38

## Daftar Pustaka

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Use Case Diagram.....	12
Tabel 2.2 Activity Diagram input lokasi.....	12
Tabel 2.3 Class Diagram.....	14

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara kerja GPS.....	5
Gambar 2.2 Fungsi tombol mylocation.....	7
Gambar 2.1 Rancangan Display Utama.....	15
Gambar 2.2 Rancangan awal map.....	16
Gambar 2.3 Rancangan input data.....	17
Gambar 2.4 Folder Icon.....	18
Gambar 2.5 Icon maps.....	18
Gambar 2.6 Keterangan suhu dan cuaca.....	19
Gambar 2.7 Jarak tempat.....	20
Gambar 3.1 Tampilan Import workspase.....	22
Gambar 3.2 Tampilan loading.....	23
Gambar 3.3 Tampilan run program.....	23
Gambar 3.4 Tampilan running.....	24
Gambar 3.5 SDK Android.....	24
Gambar 3.4.1 Icon marker.....	26
Gambar 3.4.2 Fungsi folder <i>xml</i> .....	27
Gambar 3.4.2.1 Icon untuk penanda lokasi.....	28

Gambar 3.4.3.1 Penyimpanan data objek.....	29
Gambar 3.4.3.2 Informasi pemanggilan database.....	30
Gambar 3.4.3.3 Data yang tersimpan di SQLite manager.....	30
Gambar 3.4.3.4 Cara menambahkan data objek baru.....	29
Gambar 3.5.1 Tampilan Display utama.....	33
Gambar 3.5.2 Input data lokasi.....	34
Gambar 3.5.3 titik tengah.....	35
Gambar 3.5.4 icon marker.....	35
Gambar 3.5.5 Contoh tanda objek dan informasi olahan jarak.....	35