

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>COVER JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>MOTTO HIDUP</b> .....	viii
<b>ABSTRAK</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
 <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sistem.....	5
2.2 Informasi .....	5
2.3 Sistem Informasi .....	5
2.4 Sistem Informasi Geografis.....	6
2.5 Pemrograman Berorientasi Objek.....	7
2.6 Konsep Dasar Berorientasi Objek.....	8

2.7	Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	9
2.8	Alat Bantu Perancangan Sistem .....	12
2.6.1	<i>Uml (Unified Modeling Language)</i> .....	13
2.6.1.1	<i>Use Case</i> .....	14
2.6.1.2	<i>Activity Diagram</i> .....	17
2.6.2	Basis Data .....	18
2.9	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	21
2.7.1	<i>Android</i> .....	21
2.7.2	<i>Java</i> .....	23
2.7.3	<i>android studio</i> .....	23
2.7.4	<i>MySQL</i> .....	23
2.7.5	<i>google maps</i> .....	24
2.10	Penelitian terkait .....	24

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Metode Pengumpulan Data .....	26
3.1.1	obsevasi .....	26
3.1.2	wawancara .....	26
3.1.3	studi pustaka .....	26
3.2	Metode Pengembangan sistem .....	26
3.2.1	permulaan .....	25
3.2.2	perencanaan/perluasan( <i>elabortion</i> ) .....	26
3.2.1.1	<i>Use Case</i> .....	26
3.2.1.2	<i>Activity Diagram</i> .....	26
2.6.1.3	perancangan sturuktur menu aplikasi .....	27
2.6.1.4	perancangan <i>input/output</i> .....	27
3.2.3	kontruksi( <i>contruction</i> ) .....	27
3.2.4	transisi( <i>transition</i> ) .....	27
3.3	Alat dan bahan .....	28
3.1.1	perangkat keras .....	28
3.1.1	perangkat lunak .....	29

## **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Analisis Sistem .....	31
4.2 Perluasan/Perencanaan (Elaboration).....	31
4.2.1 Perancangan Sistem Yang Diususlkan.....	32
4.2.1.1 Use Case Diagram .....	32
4.2.1.2 Activity Diagram .....	34
4.2.1.3 Rancangan <i>Output/Input</i> .....	39
4.2.1.3.1 Rancangan <i>Output</i> .....	39
4.2.1.3.2 Rancangan <i>Input</i> .....	41
4.2.1.4 Rancangan <i>Databasae</i> .....	43
4.2.1.4.1 Rancangan Kamus Data.....	44
4.2.1.4.2 Rancangan <i>Table Database</i> .....	47
4.2.1.4.2 Pengkodean.....	47
4.2.1.5 Rancangan Struktur Menu Aplikasi .....	53
4.2.1.6 Rancangan <i>Flowchart Program</i> .....	54
4.2.1.7 Implementasi .....	54
4.2.2 Kontruksi (Construction) .....	60
4.2.3 Transisi (Transition).....	60

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Simpulan .....	61
5.2 Saran.....	61

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**