

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	vii
DAFTAR ISI ...	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL ...	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. LatarBelakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori	5
2.2.1. Android.....	5
2.2.2. Versi Android.....	5
2.2.3. Location based Service.....	6

2.2.4.	GPS	7
2.2.5.	Jaringan Seluler.....	8
2.2.6.	Open Street Map	8
2.2.7.	Osmdroid.....	9
2.2.8.	Osm Bonus Pack.....	9
2.2.9.	Eclipse	9
2.2.10.	Java	10
2.2.11.	XML	11
2.2.12.	Jason	11
2.2.13.	Google Play Service	11
2.2.14.	Google Client Service	12
2.2.15.	Geopoint.....	12
2.2.16.	SQLite Manager.....	12

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1.	Analisis Sistem	13
3.1.1.	Analisis Sistem Aplikasi	13
3.1.2.	Spesifikasi Perangkat Lunak	14
3.1.3.	Spesifikasi Perangkat keras	14
3.1.4.	perangkat Penguji	14
3.2.	Perancangan Sistem.....	15
3.2.1.	<i>Use Case Diagram</i>	15
3.2.2.	Sequence Diagram	16
3.2.3.	Activity Diagram.....	19

3.2.4. Class Diagram.....	20
3.2.5. Rancangan Basis Data.....	22
3.3.6 Rancangantampilan	22

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem	24
4.1.1 Activity Utama	24
4.1.2 ActivityDiving Information.....	25
4.1.3 Activity Tampilan Diving Information	26
4.1.4 Activity Diving Location	28
4.1.5 Activity Database Helper	29
4.2 Pembahasan Sistem	31
4.2.1 Menu Utama	31
4.2.2 Menu Diving Information	32
4.2.3 Menu Diving Location.....	32

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	35

DAFTAR PUSTAKA.....	36
----------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 2.1 Cara Kerja GPS.....	7
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	15
Gambar 3.2 Sequence Diagram Posisi User.....	16
Gambar 3.3 Sequence Diagram Informasi Diving.....	17
Gambar 3.4 Sequence Diagram Lokasi Diving	18
Gambar 3.5 Activity Diagram Pilih Menu Aplication	19
Gambar 3.6 Class Diagram	20
Gambar 3.8 Tabel Informasi dan Lokasi Menyelam	21
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Menu Utama dan Splashscreen...	22
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Menu Information Diving.....	22
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Menu Location DIving	23
Gambar 4.1 Halaman Menu Utama	31
Gambar 4.2 Halaman Menu Diving Information	32
Gambar 4.3 Halaman Menu Diving Location	33

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 3.1 Rancangan Tabel Informasi dan Lokasi Menyelam.....	21