

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman pengesahan Pembimbing	ii
Halaman pengesahan Penguji	iii
Surat Karya Asli Tugas Akhir.....	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak.....	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Modul Program	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Aplikasi Mobile.....	7
2.2 Augmented Reality.....	7
2.3 GPS (Global Positioning System).....	9
2.3.1 Segmen penyusun system GPS	10
2.3.2 Sinyal GPS	10
2.3.3 Penentu Posisi Absolut dengan GPS.....	10
2.3.4 Format keluaran GPS	11
2.4 Sensor accelerometer	11
2.5 Sudut Azimuth	12
2.6 Android	13
2.6.1 Arsitektur Android.....	14
2.6.2 Android SDK	14
2.7 Metodologi Pengembangan Aplikasi	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	17
3.1 Analisis Masalah	17
3.2 Gambaran umum aplikasi	18
3.3 Pengumpulan Kebutuhan	18
3.3.1 Pengumpulan Informasi	18
3.3.2 Pengumpulan Data Kordinat	19
3.3.3 Pengumpulan Data Cerita	20
3.4 Use Case Diagram.....	24
3.5 Activity Diagram.....	25
3.5.1 Activity Diagram Lihat Peta	25
3.5.2 Activity Diagram Lihat Setting	26
3.5.3 Activity Diagram Lihat About	27
3.5.4 Activity Diagram Lihat Objek AR.....	28

3.6	Sequence Diagram	29
3.6.1	Sequence Diagram Lihat Get Direction	30
3.6.2.	Sequence Diagram Lihat Setting	30
3.6.3	Sequence Diagram Lihat content activity	31
3.6.4	Sequence Diagram data home.....	32
3.6.5	Sequence Diagram first content	33
3.6.6	Sequence Diagram data content.....	34
3.6.7	Sequence Diagram lunch activity	35
3.6.8	Sequence Diagram home activity	36
3.7	class diagram.....	38
3.8	Perancangan Antarmuka Aplikasi ARca.....	39
3.8.1	Rancangan Halaman Awal Aplikasi	39
3.8.2	Rancangan Antarmuka Halaman Setting	40
3.8.3	Rancangan Antarmuka Halman About	41
3.8.4	Rancangan Antarmuka Halaman Objek AR	42
BAB IV IMPLEMENTASI		43
4.1	Perangkat Keras yang Digunakan	43
4.2	Perangkat Lunak yang Digunakan	43
4.3	Implementasi Aplikasi	44
4.4	Pengujian Sistem.....	53
4.4.1	Pengujian <i>Alpha Test</i>	54
4.4.2	Pengujian <i>Beta Test</i>	55
4.5	Kekurangan Penelitian	55
BAB V PENUTUP		58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA.....		60
LAMPIRAN		