

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
SARI.....	x
TAKARIR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
2.1 Latar Belakang.....	1
2.2 Rumusan Masalah.....	2
2.3 Batasan Masalah	2
2.4 Tujuan Penelitian.....	3
2.5 Manfaat Penelitian.....	3
2.6 Metodologi Penelitian.....	3
2.7 Sistematika Penulisan Laporan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Navigasi	5

2.2 Android.....	6
2.2.1 Fitur dan Arsitektur Android	9
2.2.2 Basis Data Android	9
2.2.3 Android SDK (Software Development Kit)	10
2.3 <i>Global Positioning System</i> (GPS).....	10
2.4 Sensor Barometer	11
2.5 Google Map	11
2.6 IONIC Framework.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Pengumpulan Data.....	13
3.1.1 Observasi.....	13
3.1.2 Studi Pustaka.....	13
3.2 Pengembangan Sistem.....	13
3.2.1 <i>Requirement</i>	14
3.2.2 Tahap Analisis	14
3.2.3 Tahap Perancangan	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Implementasi	28
4.1.1 <i>SplashScreen</i>	28
4.1.2 Halaman Utama	29
4.1.3 Halaman Kategori	29
4.1.4 Halaman Lokasi	30
4.1.5 Halaman <i>Map</i> Navigasi.....	30

4.1.6 Halaman <i>Arrow</i> Navigasi.....	31
4.1.7 Halaman <i>Direction</i> Navigasi.....	31
4.1.8 Halaman Pencarian	32
4.2 Pengujian Aplikasi.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
DAFTAR PUSTAKA	35



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perhitungan <i>Azimuth</i> dari Titik Tetap.....	6
Gambar 3. 1 Use Case	16
Gambar 3. 2 <i>Activity Diagram</i> Navigasi	17
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Navigasi Kampus	18
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Detail Lokasi	18
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Pencarian	19
Gambar 3. 6 Relasi Antar Tabel	22
Gambar 3. 7 Rancang Halaman Pembuka	23
Gambar 3. 8 Rancang Halaman Pilih Kampus	23
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Navigasi.....	24
Gambar 3. 10 Rancang Halaman Kategori.....	25
Gambar 3. 11 Rancang Halaman Lokasi	25
Gambar 3. 12 Rancang Halaman Detail	26
Gambar 3. 13 Rancang Halaman Pencarian	27
Gambar 4. 1 Halaman <i>Splash Screen</i>	28
Gambar 4. 2 Halaman Utama	29
Gambar 4. 3 Halaman Kategori.....	29
Gambar 4. 4 Halaman Lokasi	30
Gambar 4. 5 Halaman <i>Map</i> Navigasi	30
Gambar 4. 6 Halaman <i>Arrow</i> Navigasi	31
Gambar 4. 7 Halaman <i>Direction</i> Navigasi	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel <i>Azimuth</i>	6
Tabel 3. 1 Tabel <i>Campus</i>	20
Tabel 3. 2 Tabel <i>Category</i>	20
Tabel 3. 3 Tabel <i>Location</i>	21
Tabel 3. 4 Tabel <i>campus_has_category</i>	21
Tabel 4. 1 Pengujian Aplikasi	32

