

DAFTAR ISI

JUDUL LUAR	i
JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
RIWAYAT HIDUP	vi
PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Aplikasi	5
2.2 Google Maps.....	6
2.3 Location Based Service (LBS).....	6
2.4 BRT Trans Bandar Lampung.....	7
2.5 Android.....	8
2.6 Perangkat Lunak yang digunakan	8
2.7 Metode Pengembang Perangkat Lunak	10
2.8 Pengujian Black-Box Testing	13

2.9	Sistem Pemodelan	14
2.10	Penelitian Terkait	14

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	17
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	18
3.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	19
3.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	19
3.5	Perancangan Sistem.....	19
3.6	UML (Unified Modeling Language).....	19
3.7	Use Case Diagram.....	20
3.8	Desain Arsitektur Sistem	20
3.9	Rancangan Desain User Interface (UI).....	21
3.10	Rancangan Desain Database	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian.....	28
4.1.1	Hasil Dari Perancangan Aplikasi	28
4.1.2	Hasil Database Bus.....	29
4.1.3	Hasil Database User	30
4.1.4	Hasil Pengujian Interface.....	35
4.2	Pembahasan	41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran.....	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram.....	12
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram.....	13
Tabel 4.1 Hasil pengujian menggunakan blackbox testing.....	32
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kinerja Loading	32
Tabel 4.3 Hasil pengujian interface	33
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Fungsi Menu	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Teknologi Location Based Services	7
Gambar 2.2 Metode Prototype (Pressman, 2012)	11
Gambar 3.1 Metode Prototype (Pressman 2012)	17
Gambar 3.2 Use Case Diagram	20
Gambar 3.3 Desain Arsitektur Sistem	21
Gambar 3.4 Rancangan Tampilan Interface Splash Screen.	22
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Interface Menu Utama / Login.	22
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Interface Tentang Aplikasi	23
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Interface Daftar Akun / User.	23
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Interface Menu Admin	24
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Interface Tambah Rute Menu Admin.	24
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Interface Menu User.....	25
Gambar 4.1 Tampilan Interface Splash Screen.	27
Gambar 4.2 Tampilan Interface Menu Utama / Login.	28
Gambar 4.3 Tampilan Interface Tentang Aplikasi	28
Gambar 4.4 Tampilan Interface Daftar Akun / User.	29
Gambar 4.5 Tampilan Interface Menu Admin	29
Gambar 4.6 Tampilan Interface Tambah Rute Menu Admin.	30
Gambar 4.7 Tampilan Interface Menu User.	30
Gambar 4.8 Tampilan Database Bus.	31
Gambar 4.9 Tampilan Database User.	31