

DAFTAR ISI

INTISARI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Persebaran ATM di Yogyakarta	6
2.2.2 Android	7
2.2.3 JavaScript Object Notation(JSON)	8
2.2.4 Location Based Service (LBS).....	8
2.2.5 Google Maps.....	9
2.2.6 Eclipse	11
2.2.7 Unified Modeling Language (UML).....	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Analisis Sistem.....	13
3.1.1 Analisis Aplikasi	13
3.1.2 Analisis Kebutuhan	14
3.2 Perancangan Sistem	17
3.2.1 Diagram Use Case.....	17
3.2.2 Diagram Aktivitas.....	18

3.2.3 Diagram Sekuen	22
3.2.4 Diagram Kelas	22
3.2.5 Perancangan Tampilan	22
3.2.6 Perancangan Database.....	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	28
4.1 Implementasi Sistem	28
4.1.1 Android <i>Manifest</i> (AndroidManifest.xml)	28
4.1.2 Update Lokasi Pengguna	29
4.1.3 Komunikasi Antara Aplikasi dan <i>Server</i>	30
4.1.4 Menampilkan Jalur.....	32
4.2 Pembahasan Sistem	33
4.2.1 Data Sampel Pengujian	33
4.2.2 Pengujian Penggunaan <i>Provider</i>	34
4.2.3 Pengujian Pengguna	34
4.2.4 Gambar Screenshot.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Use Case	18
Gambar 3.2 Diagram Aktivitas Memperbarui Lokasi Pengguna..	19
Gambar 3.3 Diagram Aktivitas Pencarian Bank	20
Gambar 3.4 Racangan Tampilan	23
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel	27
Gambar 4.1 Screenshot Aplikasi	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persebaran ATM di Yogyakarta.....	6
Tabel 3.1 Perancangan Tabel Admin	25
Tabel 3.2 Perancangan Tabel Bank.....	25
Tabel 3.3 Perancangan Tabel Jenis	25
Tabel 3.4 Perancangan Tabel Lokasi	26
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Pengguna	35

DAFTAR LAMPIRAN

Diagram Aktivitas Pencarian Berdasarkan Kata Kunci

Diagram Aktivitas Menu Menampilkan Rute *Marker*

Diagram Aktivitas Menampilkan *Marker* Di Peta

Diagram Aktivitas Tampilkan Jalur

Diagram Sekuen Update Lokasi

Diagram Kelas

Data Sampel 1

Data Sampel 2

Tabel Pengujian *Provider* Android