

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori	7

2.2.1	Pelanggan Internet ISP PT Data Utama Dinamika Yogyakarta	7
2.2.2	Android	8
2.2.3	JavaScript Object Notation (JSON)	9
2.2.4	Location Based Service (LBS)	9
2.2.5	Google Maps	11
2.2.6	Eclipse.....	12
2.2.7	Unified Modeling Language (UML)	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		15
3.1	Analisis Sistem	15
3.1.1	Analisis Aplikasi.....	15
3.1.2	Analisis Kebutuhan.....	16
3.2	Perancangan Sistem	19
3.2.1	Use Case Diagram	20
3.2.2	Activity Diagram	21
3.2.3	Sequence Diagram.....	22
3.2.4	Class Diagram	23
3.2.5	Perancangan Tampilan	25
3.2.6	Perancangan Database	27

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM....	32
4.1 Implementasi Sistem.....	32
4.1.1 Android Manifest (AndroidManifest.xml)...	32
4.1.2 Update Lokasi Pengguna.....	33
4.1.3 Komunikasi Antar Aplikasi dan Server	34
4.1.4 Menampilkan Jalur	36
4.2 Pembahasan Sistem	37
4.2.1 Data Sampel Pengujian	37
4.2.2 Pengujian Penggunaan <i>Provider</i>	37
4.2.3 Pengujian Pengguna.....	38
4.2.4 Pengujian Aplikasi.....	40
4.2.5 Gambar Screenshot	41
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
 DAFTAR PUSTAKA	 45
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Use Case Diagram 1	20
Gambar 3.2 Use Case Diagram 2	20
Gambar 3.3 Activity Diagram	22
Gambar 3.4 Sequence Diagram System	23
Gambar 3.5 Class Diagram System	24
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan.....	26
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel	31
Gambar 4.1 Screenshot Aplikasi	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Data BTS dan Jumlah Pelanggan.....	8
Tabel 3.1 Perancangan Tabel Admin.....	28
Tabel 3.2 Perancangan Tabel Jenis Berlangganan	28
Tabel 3.3 Perancangan Tabel Karyawan.....	29
Tabel 3.4 Perancangan Tabel Tracking Log.....	30
Tabel 3.5 Perancangan Tabel Pelanggan	30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Screenshot Contoh Form Login Kosong/tidak diisi
- Lampiran 2 Screenshot Contoh Form Login Salah
- Lampiran 3 Screenshot Contoh Form Cari Kosong/tidak diisi
- Lampiran 4 Screenshot Contoh Form Cari tidak ada dalam database
- Lampiran 5 Screenshot Contoh Tracing Position Web Service
- Lampiran 6 Screenshot Aplikasi
- Lampiran 7 Data Sampel 1
- Lampiran 8 Data Sampel 2
- Lampiran 9 Tabel Pengujian Provider Android