

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

ABSTRACT.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR ISTILAH.....	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 LBS (Location Based Service)	
2.1.1 Definisi LBS.....	4
2.1.2 Kategori Fungsi LBS.....	5
2.1.3 Teknologi LBS Berbasis Jaringan Seluler.....	5
2.1.3.1 Metode Basic Positioning.....	5
2.1.3.2 Metode Enhanced Positioning.....	7
2.1.3.3 Metode Advanced Positioning.....	7
2.2 Identifikasi Location Area Identification (LAI) dan Base Station	
2.2.1 Komposisi LAI.....	8
2.2.2 Identifikasi Base Station.....	9

2.2.2.1 Cell Identity dan Cell Global Identification.....	9
2.3 GPRS (General Packet Radio Service).....	9
2.4 J2ME (Java 2 Micro Edition)	
2.4.1 J2ME Configuration	10
2.4.2 J2ME Profile.....	11
2.4.3 Network MIDlet.....	12
2.5 eXtensible Markup Language (XML)	
2.5.1 Parsing Dokumen XML.....	13

BAB III PERANCANGAN DAN DESAIN APLIKASI

3.1 Deskripsi Umum.....	15
3.2 Perancangan Sistem	16
3.2.1 Perancangan Server.....	16
3.2.2 Perancangan Client.....	18

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI

4.1 Pengujian Proses-Proses pada Aplikasi	26
4.1.1 Tampilan di Layar Handphone.....	26
4.1.2 Penggunaan Memori di Handphone.....	28
4.1.3 Delay Waktu Proses.....	29
4.2 Perbandingan Dengan Aplikasi Sejenis.....	30
4.3 Permasalahan dan Solusi.....	33
4.4 Batasan Perangkat Handphone yang Dapat Digunakan... ..	34

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN