

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAKSI	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I - PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Kegunaan	2
1.4 Perumusan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II - LANDASAN TEORI	5
2.1 Keunggulan Dan Aplikasi GPRS ^[iii]	5
2.1.1 Karakteristik Paket Data GPRS	6
2.1.2 Arsitektur Umum Jaringan GPRS.....	7
2.2 WIRELESS APPLICATION PROTOCOL 2.0 (WAP 2.0) ^[1]	8
2.2.1 Protocol WAP	9
2.2.2 Konsep Aplikasi WAP 2.0.....	11
2.3 Short Message Service (SMS)	11
2.4 Teknologi Java ^{[ind] [gun]}	14
2.4.1 Java 2	15
2.4.2 Java Data Base Connectivity (JDBC).....	16
2.5 MySQL dan SQL ^[Dwi]	16
BAB III - PERANCANGAN SISTEM	18

3.1 Pengertian Umum Sistem	18
3.1.1 Analisa sistem yang ada pada saat ini.....	19
3.2 Analisa Sistem Yang Akan Dibangun	20
3.2.1 Gambaran Sistem Yang Akan Dibangun.....	20
3.2.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	21
3.2.2.1 Perangkat Lunak (Software)	21
3.2.2.2 Perangkat Keras (Hardware).....	21
3.2.3 Analisa Input dan Output.....	22
3.2.3.1 Sistem Input	22
3.2.3.2 Sistem Output	22
3.2.4 Analisa User.....	22
3.2.5 Analisa Mobile Phone User	22
3.3 Perancangan Sistem	23
3.3.1 Perancangan Struktur menu aplikasi WAP site	24
3.3.2 Diagram Aliran Data.....	26
3.3.3.1 Diagram Entitas Relasional Database I-Lab	33
3.3.3.2 Struktur Tabel I-Lab	33
3.3.4 Perancangan Format Pesan	36
3.3.4.1 Format Perintah SMS.....	36
BAB IV - IMPLEMENTASI DAN ANALISA.....	37
4.1 Implementasi Sistem.....	37
4.1.1 Struktur Menu	37
4.1.1.1 Tampilan Menu I-Lab berbasis WAP	37
4.1.1.2 Tampilan Menu pada SMSserver	41
4.1.2 Implementasi pada SMSserver	42
4.1.3 Implementasi menu Admin.....	42
4.1.4 File Implementasi	43
4.1.4.1 Aplikasi I-Lab berbasis WAP	44
4.1.4.2 Aplikasi SMSserver	44
4.2 Analisa Aplikasi WAP.....	44
4.2.1 Analisa Total Byte Data.....	44
4.2.2 Analisa Biaya.....	45

4.2.3 Analisa Performasi Sistem.....	45
4.2.4 Analisa Waktu Akses.....	47
4.2.5 Analisa Spesifikasi Hardware Client	48
BAB V – KESIMPULAN DAN SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN A.....	52
LAMPIRAN B.....	63

STTELKOM