

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 BTS (Base Transceiver Station)	5
2.2 Catu Daya pada BTS	5
2.2.1 Catuan Daya Primer (PLN)	5
2.2.2 Rectifier	6
2.2.3 Baterai.....	6
2.2.4 Generator Set (Genset)	7
2.2.5 Panel ATS/AMF	7
2.3 Alur Sistem Pencatuan pada BTS	9
2.4 Java	10
2.5 Android	12

2.5.1 Arsitektur Android	13
2.6 Eclipse	14
2.7 Google Maps API	15
2.8 MySQL	16
2.9 XAMPP	17
2.10 SQLyog	18
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
3.1 Diagram Alir Pengerjaan	19
3.2 Perancangan Sistem	21
3.3 Diagram Alir Sistem	24
3.4 Unified Model Language	25
3.4.1 Use Case Diagram	25
3.4.2 Activity Diagram	25
3.4.3 Sequence Diagram	27
3.5 Pembuatan Sistem	28
BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	
4.1 Spesifikasi Sistem	29
4.1.1 Perangkat Keras	29
4.1.2 Perangkat Lunak	29
4.2 Pengujian Sistem	30
4.2.1 Tampilan Aplikasi	30
4.2.1.1 Tampilan Login	30
4.2.1.2 Tampilan Menu Utama.....	31
4.2.1.3 Tampilan Menu Beranda.....	31
4.2.1.4 Tampilan Menu Maps	32
4.2.1.6 Tampilan Menu Tentang	32
4.2.2 Pengujian Sistem	33
4.2.3 Pengujian Alpha.....	35
4.2.3.1 Pengujian Memulai Aplikasi	36
4.2.3.2 Pengujian Menu Login	36

4.2.3.3 Pengujian Menu Utama	37
4.2.3.4 Pengujian Menu Beranda	37
4.2.3.5 Pengujian Menu Maps	37
4.2.3.6 Pengujian Menu Tentang	38
4.2.3.7 Pengujian Menu Keluar	38
4.2.4 Pengujian Beta	38
4.2.4.1 Hasil Pengujian Beta	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	xiv
LAMPIRAN A	xv
LAMPIRAN B	xvi
LAMPIRAN C	xvii
LAMPIRAN D	xviii
LAMPIRAN E	xix