

# 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
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
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
<b>BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI</b>	
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
<b>BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS</b>	
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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xiv</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>	<b>xv</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>xvi</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>	<b>xvii</b>
<b>LAMPIRAN D .....</b>	<b>xviii</b>
<b>LAMPIRAN E .....</b>	<b>xix</b>