

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstrak.....	vi
Daftar isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1 Konfigurasi Power Jaringan Telekomunikasi Seluler.....	6
2.1.1 Panel kWh Box PLN.....	8
2.1.2 Panel ATS/COS & AMF.....	8
2.1.3 Generator Set.....	11
2.1.4 Panel ACPDB.....	13
2.1.5 Kontaktor.....	14

2.1.6 TDR (Time Delay Relay).....	15
2.1.7. Rectifier.....	17
2.2 Konsumsi Daya.....	18
BAB 3 MODEL SISTEM	
3.1 Mekanisme Kerja Alat.....	19
3.1.1 <i>Controller Power Monitoring System</i>	19
3.1.2 Input / Output.....	20
3.1.3 ACEM (AC Energy-Meter).....	21
3.1.4 Sensor Temperature.....	22
3.1.5 Door Sensor Magnet.....	22
3.1.6 Data Rectifier - Modbus dan Nonmodbus Rectifier.....	23
3.2 Proses Pengambilan Data Monitoring.....	24
3.3 Koneksi masing masing Komponen Monitoring.....	26
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISA	30
4.1 Persiapan Modifikasi Sistem.....	31
4.2 Persiapan pengujian perangkat.....	32
4.3 Tahap Pengujian Modifikasi Sistem.....	33
4.4 Pengujian Sebelum dan sesudah Fungsi Modifikasi Sistem.....	33
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	50