

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Lembar Pernyataan	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Lampiran	viii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Waktu dan Pelaksanaan Kerja Praktek	2
1.6 Metode Penulisan.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II Profil PT. PLN DAN Struktur Organisasi	5
2.1 Sejarah Perusahaan PT. PLN (persero) APD BANTEN	5
2.2 Visi dan Misi PT.PLN (persero) APD BANTEN.....	5
2.2 Wilayah Kerja PT.PLN (persero) APD BANTEN	6
2.4 Struktur Organisasi PT PLN (persero) APD BANTEN	7
2.4 Fungsi PT PLN (persero) APD BANTEN.....	12
BAB III Dasar Teori	14
3.1 Pengertian SCADA (<i>Supervisory Control And Data Acquisition</i>)	14
3.1.1 Tujuan Utama SCADA	15
3.1.2 Tujuan Sistem SCADA	15
3.1.3 Kegunaan Sistem SCADA	17

3.2 Sistem dan Media Komunikasi	17
3.2.1 Sistem Komunikasi Data SCADA	17
3.3 Definisi Remote Terminal Unit	17
3.4 Bagian-Bagian Pada RTU	19
3.5 Fungsi RTU.....	21
3.6 Jenis-Jenis RTU	22
3.7 Mekanisme Sistem Kerja RTU	22
BAB IV PENGOPRASIAN REMOTE TERMINAL UNIT (RTU)	24
4.1 Perancangan RTU.....	24
4.1.1 Perangkat Keras	24
4.1.2 Perangkat Lunak.....	26
4.2 Modul RTU	28
4.3 Pengertian Perawatan	30
4.3.1 Gangguan-Gangguan RTU.....	31
4.3.2 Pedoman Pemeliharaan	32
4.4 Peralatan Pengujian Remote Station	32
4.5 Jenis –Jenis Pemeliharaan	33
BAB V PENUTUP	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36