

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Kegiatan	2
1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	2
1.4 Maksud dan Tujuan	2
1.5 Metode Penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II PROFIL PT. INDONESIA COMNETS PLUS	
2.1 Sejarah Perusahaan	5
2.2 Layanan-layanan yang dimiliki PT. Indonesia Comnets Plus	6
2.2.1 Clear Channel	6
2.2.2 Metronet	7
2.2.3 IPVPN (Internet Protocol + Virtual Private Network)	8
2.3 Visi, Misi dan Logo Perusahaan	10
2.3.1 Visi	10
2.3.2 Misi	10
2.3.3 Logo	11
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Rectifier	12
3.1.1 Jenis Rectifier	13
3.1.2 Prinsip Kerja	13
3.1.3 Bagian-bagian Rectifier	14
3.1.4 Komponen Pengatur pada Rectifier	16
3.1.5 Mode Operasi Pengisian pada Charger	17
3.2 Baterai	18
3.2.1 Prinsip Kerja	18

3.2.2 Jenis-Jenis Baterai	20
3.3 Mesin <i>Load Bank Test (Dummy Load)</i>	22
3.3.1 <i>Dummy Load</i> Larutan Air Garam	23
3.3.2 <i>Load Bank Grid Resistor</i>	23
3.3.3 <i>Load Bank Element Heater</i>	24
BAB IV PENGUJIAN KAPASITAS BATERAI 48 VDC	
4.1 Flowchart	25
4.2 Pengujian Kapasitas Baterai 48VDC	26
4.3 Peralatan Pendukung	27
4.4 Pemeliharaan Perangkat	29
4.4.1 Mendata Data Teknik serta Tagging atau Labeling Charger dan Baterai	29
4.4.2 Pengecekan Tegangan	30
4.4.3 Cek Kekencangan Mur Kontak Antar Pole Baterai	30
4.5 Kondisi Baterai dan Rectifier	31
4.6 Pengujian Kapasitas	32
4.6.1 Persiapan Pengujian Baterai	33
4.6.2 Pengaturan Parameter Pengujian	36
4.6.3 Pelaksanaan Pengujian	38
4.6.4 Langkah Penormalan Setelah Pengujian	38
4.7 Hasil Pengujian	39
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	44