

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Kerja Praktek	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	
2.1 Profil Perusahaan	6
2.1.1 Treasury Tower.....	7
2.1.2 Prosperity Tower.....	7
2.1.3 Eternity Tower	8
2.1.4 Infinity Tower	8
2.1.5 The Market Place	8
2.2 Sejarah Perusahaan	10
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	10
2.4 Nilai-Nilai Perusahaan	11

2.5	Fasilitas Perusahaan	11
-----	----------------------------	----

BAB III LANDASAN TEORI

3.1	Pengertian Dasar Distribusi Tenaga Listrik.....	15
3.2	Macam-Macam Sistem Panel Distribusi.....	17
3.2.1	Panel MVDP	17
3.2.2	Panel LVDP	19
3.2.3	Panel <i>Capasitor Bank</i>	20
3.2.4	Panel <i>Automatic Transfer Switch</i>	21
3.2.5	Panel <i>Automatic Mains Failure</i>	21
3.2.6	Panel <i>synchronizing</i>	21
3.3	<i>Transformator</i>	22
3.3.1	<i>Transformator Step Up</i>	23
3.3.2	<i>Transformator Step Down</i>	23
3.3.2.1	<i>Transformator Step Down Dry Type</i>	24
3.3.2.2	<i>Transformator Step Down Oil Type</i>	25
3.4	Generator Set	31
3.4.1	Prinsip Kerja dan Sistem Dalam Mesin Diesel.....	32
3.4.2	Sistem Bahan Bakar Mesin Diesel.....	34
3.4.3	Sistem Kelistrikan Mesin Diesel.....	36
3.4.4	Cara Kerja Generator	36
3.5	Peralatan yang digunakan untuk <i>Preventife Maintenance</i>	37
3.5.1	AVO Meter	38
3.5.2	<i>Mega Ohm Meter</i>	39
3.5.3	<i>Transformator Winding Resistance Test</i>	40
3.5.4	<i>Dissolved Gas Analysis Tester</i>	40
3.5.5	<i>Fuction trip tester</i>	42
3.5.6	<i>Torque Wrench</i>	42
3.5.7	Obeng Plus	43
3.5.8	<i>Allen Wrench</i>	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Ringkasan Kerja Praktek	45
4.2	<i>Preventife Maintenace MVDP</i>	45
4.2.1	<i>Cleaning</i> Komponen MVDP	45
4.2.2	Pengukuran modul proteksi OCR.....	46
4.2.3	<i>Retorsi Sambungan Terminasi</i>	46
4.3	<i>Preventife Maintenace LVDP dan Capasitor Bank</i>	47
4.3.1	Pemasangan <i>Coupler</i>	47
4.3.2	<i>Cleaning Panel</i>	47
4.3.3	Pengukuran <i>Capasitor</i>	48
4.3.4	Pengujian OCR	49
4.4	<i>Preventife Maintenance Transformator</i>	50
4.4.1	Pengujian DGA	50
4.4.2	Pengujian <i>Winding Resistance</i>	52
4.4.3	<i>Transformator Turn Ratio Test</i>	53
4.4.4	<i>Megger Test</i>	54
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		58