

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek	2
1.5 Jadwal Kerja Praktek	2
1.6 Metodologi Penulisan	3
BAB II PROFIL PT DANA PURNA INVESTAMA	
2.1 Latar Belakang Perusahaan	5
2. 1.1 Sejarah Perusahaan	5
2. 1.2 Visi dan Misi Perusahaan	6
2. 2 Bidang Usaha Perusahaan	6
2. 3 Struktur Organisasi	9
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Sistem Elektrikal Gedung	10
3.2 Peralatan Sistem Elektrikal Gedung	10
3.2.1 Kubikal Tegangan Menengah	10
3.2.1.1 Busbar	11

3.2.1.2 Pemutus Daya	12
3.2.1.3 Pemisah	12
3.2.1.4 Peralatan Pengaman	12
3.2.2 Transformator Step Down	13
3.2.2.1 Inti Besi	13
3.2.2.2 Kumparan Trafo	14
3.2.2.3 Minyak Trafo	15
3.2.3 Generator	15
3.2.4 Panel listrik	17
3.2.4.1 Panel Utama Tegangan Rendah	17
3.2.4.2 Panel Distribusi	19

BAB IV MAINTENANCE PERLATAN DISTRIBUSI LISTRIK

4.1 Perhitungan Beban	21
4.1.1 Beban Terpasang	21
4.2 Analisa Kapasitas Peralatan Sumber energi listrik	23
4.3 Analisa Kapasitas Pengaman	25
4.4 Analisa Ukuran Kabel	27
4.5 Perbaikan Faktor Daya	28

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	31

DAFTAR PUSTAKA	32
-----------------------------	-----------