

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penulisan	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
1.7 Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	4
2.1 Latar Belakang / Sejarah Perusahaan.....	4
2.2 Visi dan Misi	4
2.3 Kebijakan Perusahaan	4
2.4 Struktur Organisasi	5
2.5 Sasaran Mutu.....	5
2.6 Lisensi	5
2.7 Referensi Proyek.....	6

BAB III TEORI DASAR	7
3.1 Umum.....	7
3.2 Jaringan Distribusi Listrik.....	8
3.2.1 Distribusi Primer	8
3.2.2 Distribusi Sekunder.....	8
3.3 Transformator.....	8
3.4 Panel Distribusi	9
3.4.1 Komponen Panel Distribusi	9
3.5 Penghantar.....	14
3.5.1 Luas Penampang Penghantar	15
3.5.2 Macam Penghantar.....	16
3.6 Sistem Pentanahan	22
BAB IV PEMBAHASAN.....	24
4.1 Data Bangunan	24
4.2 Kebutuhan daya listrik.....	25
4.3 Sistem Distribusi	30
4.4 Sistem Distribusi Tegangan Menengah.....	32
4.4.1 Panel Distribusi Tegangan Menengah	32
4.4.2 Transformator Distribusi.....	33
4.4.3 Kabel Instalasi Tegangan Menengah.....	34
4.5 Sistem Distribusi Tegangan Rendah	34
4.5.1 Panel Distribusi Tegangan Rendah	35
4.5.2 Panel Distribusi Tiap Lantai.....	37
4.5.3 Kabel Instalasi Tegangan Rendah.....	39
4.6 Diesel Generator Set.....	39
4.6.1 Kabel Instalasi Generator Set.....	40

4.6.2 Panel Kontrol Genset.....	40
BAB V PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	