

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
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 Sasaran Mutu.....	5
2.5 Struktur Organisasi.....	5
2.6 Lisensi.....	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 .....	16
3.5.1	Luas Penampang Penghantar .....	16
3.5.2	Macam Penghantar .....	19
3.6	Sistem Pentanahan .....	23
3.7	Instalasi Penangkal Petir .....	24
3.8	Standar dan Peraturan Instalasi .....	28
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN .....		27
4.1	Data Bangunan .....	28
4.2	Kebutuhan daya listrik .....	28
4.3	Sistem Distribusi .....	30
4.4	Sistem Distribusi Tegangan Menengah .....	32
4.4.1	Panel Distribusi Tegangan Menengah .....	33
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 Utama Tegangan Rendah .....	35
4.5.2	Panel Distribusi Tiap Lantai .....	36
4.5.3	Kabel Instalasi Tegangan Rendah .....	38
4.6	Diesel Generator Set .....	38
4.6.1	Kabel Instalasi Generator Set .....	39
4.7	Sistem Penangkal Petir .....	39
BAB V PENUTUP .....		40
5.1	Kesimpulan .....	40
5.2	Saran .....	40

DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	42
Surat Keterangan Perusahaan.....	42

