

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	
2.1 Latar Belakang Perusahaan.....	5
2.2 Lokasi Kantor.....	6
2.3 Lokasi Kerja Praktik.....	6
2.4 Visi, Misi dan Logo Perusahaan	6
2.5 Uraian Kegiatan Usaha	7
2.6 Struktur Organisasi Perusahaanaan	9
2.7 Referensi Proyek	9
2.7.1 Pekerjaan Audit	10
2.7.2 Pekerjaan Manajemen Konstruksi	10
2.7.3 Pekerjaan Desain	11
2.8 Peralatan dan Instrumen	11

BAB III LANDASAN TEORI

3.1	Distribusi Listrik	13
3.2	Jaringan Distribusi Listrik	13
3.2.1	Distribusi Primer.....	14
3.2.2	Distribusi Sekunder	14
3.3	Transformator	15
3.3.1	Transformator Distribusi.....	16
3.4	Komponen Panel Distribusi.....	17
3.5	Penghantar	21
3.5.1	Luas Penampang Penghantar	21
3.5.2	Penghantar.....	21
3.6	Sistem Pentanahan	25
3.7	Sistem Instalasi Penyalur Petir.....	26
3.8	Sistem Distribusi Tegangan Rendah.....	27
3.9	Panel Distribusi Per Lantai.....	28
3.9.1	Disel Generator Set	30

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Data Bangunan Showroom PORSCHE.....	31
4.2	Sistem Distribusi.....	34
4.3	Sistem Distribusi Tegangan Menengah.....	35
4.3.1	Panel Distribusi Tegangan Menengah.....	35
4.3.2	Transformator Distribusi.....	35
4.3.3	Kabel Instalasi Tegangan Menengah.....	36
4.4	Perhitungan Intensitas Penerangan Untuk Koridor.....	38
4.5	Perhitungan Pada Sistem Pertanahan	39
4.5.1	Sistem Grounding	41
4.5.2	Luas Penampang Penghantar	41

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		48



UNIVERSITAS
MERCU BUANA