

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN UNIVERSITAS	ii	
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN	iii	
LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	iii	
KATA PENGANTAR	iv	
DAFTAR ISI.....	v	
BAB I 1		
PENDAHULUAN	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 dan Waktu Pelaksanaan	4	
BAB II5		
PROFIL PERUSAHAAN.....	5	
2.1 Latar Belakang / Sejarah Perusahaan.....	5	
2.2 Lingkup Layanan Perusahaan	5	
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	6	
BAB III		7
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.....	9
3.4.1	Panel Distribusi.....	9
3.4.2	Komponen Panel Distribusi.....	10
3.5	Penghantar.....	15
3.5.1	Luas Penampang Penghantar.....	15
3.5.2	Macam Penghantar.....	18
3.6	Sistem Pentanahan.....	22
BAB IV.....		24
SYSTEM DISTRIBUSI DAYA LISTRIK.....		24
APARTEMENT ANNORA LIVING.....		24
4.1	Data Bangunan.....	24
4.2	Sistem Distribusi.....	25
4.3	Sistem Distribusi Tegangan Menengah.....	27
4.3.1	Panel Utama Tegangan Menengah.....	27
4.3.2	Transformator Distribusi.....	28
4.3.3	Kabel Instalasi Tegangan Menengah.....	29
4.4	System Distribusi Tegangan Rendah.....	29
4.4.1	Panel Utama Tegangan Rendah (LVDP).....	30
4.4.2	Panel Distribusi Per Lantai.....	31
4.4.3	Kabel Instalasi Tegangan Rendah.....	32
4.5	Diesel Generator Set.....	32
4.5.1	Kabel Instalasi Generator Set.....	33
4.5.2	Panel Kontrol Genset.....	34
BAB V.....		35
PENUTUP.....		35

5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35
	DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR TABEL

Gambar 3.1	Tabel Kabel	17
Gambar 3.2	Luas Penampang Minimum Penghantar Proteksi	23
Gambar 3.3	Tabel Luasan dan Fungsi masing-masing lantai	25



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan	6
Gambar 3.1 Miniatur Circuit Breaker (MCB)	14
Gambar 3.2 Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)	14
Gambar 3.3 Air Circuit Breaker (ACB)	15
Gambar 3.4 Kabel NYFGBY	18
Gambar 3.5 Kabel NYY	19
Gambar 3.6 Kabel NYM	20
Gambar 3.7 Kabel NYA	20
Gambar 4.0 Single Line Sistem Distribusi Listrik	25
Gambar 4.1 Gambar Denah Bangunan	25
Gambar 4.2 Single Line Panel Tegangan Menengah	26
Gambar 4.3 Trafo Oil Type	28
Gambar 4.5 Single Line Cubicle Panel Utama Tegangan Rendah	30
Gambar 4.6 Panel Distribusi Per Lantai	31
Gambar 4.7 Panel Type Outdoor (Panel Taman)	31
Gambar 4.8 Diesel Generator Set Open Type	32
Gambar 4.9 Panel Kontrol Genset	33

MERCU BUANA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA