

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek	2
1.3 Tempat dan Jadwal Pelaksanaan	2
1.4 Metode Penulisan Laporan Kerja Praktek	2
1.5 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN PT. TATAMETRIKA NUSANTARA	
2.1 Profil Perusahaan PT. TATAMETRIKA NUSANTARA	7
2.2 Visi dan Misi PT. TATAMETRIKA NUSANTARA	9
2.3 Sejarah PT. TATAMETRIKA NUSANTARA	9
2.4 Struktur Organisasi PT. TATAMETRIKA NUSANTARA	10
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Pengertian Dasar Distribusi Tenaga Listrik	11
3.2 Pembagian Jaringan Distribusi	13
3.2.1 Distribusi Primer	13
3.2.2 Distribusi Sekunder	13
3.3 Sistem Elektrikal Gedung	14
3.4 Sumber Daya Tegangan	14
3.5 Panel Distribusi	15
3.5.1 Panel Tegangan Menengah PTM (MV)	15
3.5.2 Panel Tegangan Rendah (LV)	17
3.5.3 Panel Genset	19
3.5.4 Transformator	20

3.6	Komponen Panel Distribusi	25
3.6.1	Busbar / Rel tembaga	25
3.6.2	Circuit Breaker (MCB, MCCB, ACB)	26
3.6.3	Meter – Meter	30
3.7	Kabel / Penghantar	30
3.7.1	Kabel Tegangan Menengah	33
3.7.2	Kabel Tegangan Rendah	34
3.8	Kontaktor	39
3.9	Stop Kontak Dan Saklar	40
3.9.1	Stop Kontak	40
3.9.2	Saklar	41
3.10	Armateur lampu	42
3.11	Penangkal Petir	44
3.12	Grounding/pentanahan	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Unit Kerja Praktik	46
4.2	Ringkasan Kerja Praktik	47
4.3	Sistem Distribusi Listrik Apartemen Puri Mansion	48
4.4	Sistem Distribusi Tegangan Menengah	49
4.5	Sistem Distribusi Tegangan Rendah	54
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		64