

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Perusahaan PT Jaya Real Property, Tbk	4
2.2 Kebijakan Mutu Perusahaan	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.3.1 Visi Perusahaan.....	5
2.3.2 Misi Perusahaan	5
2.4 Struktur Organisasi	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Pengertian Umum Distribusi Tenaga Listrik	9
3.2 Pengelompokkan Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	9
3.3 Sistem Instalasi Tenaga Listrik Tegangan Menengah dan Tegangan Rendah pada Bangunan atau Gedung	10
3.4 Komponen Panel Distribusi	12

3.4.1 Busbar	12
3.4.2 Pengaman.....	13
3.4.3 Sekering (Fuse)	13
3.4.4 Meter – meter (metering)	14
3.4.5 Circuit Breaker.....	14
3.5 Penghantar.....	17
3.5.1 Luas Penampang Penghantar	17
3.5.2 Macam Penghantar.....	19
3.6 Arus Beban dan Arus Hubung Singkat	23
3.6.1 Susut Tegangan.....	24
3.7 Sistem Pentanahan	24
3.8 Sistem Penangkal Petir	26
3.9 Standard dan Peraturan Instalasi	27
3.10 Pemeliharaan Sistem.....	27
BAB IV SISTEM DISTRIBUSI LISTRIK MALL BINTARO JAYA XCHANGE	
4.1 Sistem Distribusi.....	30
4.2 Sumber Daya.....	31
4.3 Panel.....	31
4.3.1 Panel Utama Tegangan Menengah	31
4.3.2 Trafo.....	33
4.3.3 Panel Utama Tegangan Rendah	34
4.3.4 Panel Kontrol Generator	38
4.4 Generator.....	40
4.5 Perawatan Jaringan Distribusi.....	41
4.5.1 Pengertian Perawatan.....	41
4.5.2 Tujuan Perawatan.....	42
4.5.3 Jenis Perawatan Peralatan	43

4.5.4 Alat / Bahan Keperluam Perawatan dan Perbaikan	45
4.5.6 Diagnosa Gangguan	46
BAB V PENUTUP.....	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	

