

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.5 Metode Pelaksanaan Kerja Praktek/ Pemecahan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	5
2.1 Latar Belakang PT Jaya Real Property.....	5
2.2 Sejarah Perusahaan Jaya Real Property.....	6
2.3 Visi dan Misi.....	7
2.3.1 Visi Jaya Real Property.....	7
2.3.2 Misi Jaya Real Property.....	7
2.3.3 Struktur Perusahaan.....	8

BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Pengertian Umum Trafo.....	11
3.2 Bentuk Dan Simbol Trafo.....	11
3.3 Prinsip Kerja Trafo.....	12
3.4 Jenis – Jenis Trafo.....	12
3.5 Trafo Distribusi.....	13
3.6 Gangguan – Gangguan Pada Trafo	15
3.7 Rugi – Rugi Trafo.....	16
3.8 Sistem Proteksi Trafo	17

BAB IV PERAWATAN TRAF0 DI GEDUNG BINTARO JAYA

XCHANGE MALL	20
4.1 Sistem Elektrikal Gedung.....	20
4.2 Distribusi daya.....	20
4.3 Trafo.....	21
4.4 Bagian – Bagian.....	22
4.4.1 Inti Besi.....	22
4.4.2 Kumparan Trafo.....	23
4.4.3 Minyak Trafo.....	24
4.4.4 Bushing.....	25
4.4.5 Tangki Konsevator.....	25
4.4.6 Peralatan Bantu Pendingin Trafo.....	26
4.4.7 Tap Changer.....	27
4.4.8 Alat Pernapasan.....	27
4.4.9 Indikator.....	28
4.4.10 Peralatan Proteksi Internal.....	29
4.4.11Peralatan Tambahan Untuk Pengaman Trafo.....	31
4.5 Perawatan.....	33
4.5.1 Pengertian Perawatan.....	33
4.5.2 Tujuan Perawatan.....	33

4.5.3 Jenis Perawatan Peralatan	34
4.6 Pemeriksaan Nameplat Trafo	34
4.7 Perawatan Harian	35
4.8 Perawatan Secara Berkala	40
4.8.1 Tes Tegangan Tembus Minyak.....	41
4.8.2 Filterisasi / Purifikasi Trafo.....	42
4.8.3 Pengencangan Dang Pembersihan Konektor Trafo.....	44
BAB V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	48
Daftar Pustaka.....	49
Lampiran.....	

