

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Kerja Praktik	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II PROFIL PT. COMETINDO MITRA INTI	
2.1 Latar Belakang Perusahaan	5
2.2 Lokasi Kantor	5
2.3 Lokasi Kerja Praktik.....	6
2.4 Visi, Misi dan logo Perusahaan	6
2.5 Uraian Kegiatan Usaha.....	7
2.6 Struktur Organisasi Peruhaaan	9
2.7 Referensi Proyek	9
2.7.1 Pekerjaan Audit.....	9
2.7.2 Pekerjaan Manajemen Konstruksi	10
2.7.3 Pekerjaan Desain.....	11
2.8 Peralatan dan Instrumentasi.....	11

BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Defenisi Transformator	13
3.2 Bagian-bagian Transformator.....	14
3.2.1 Kumparan Transformator.....	14
3.2.2 Inti Besi Transformator.....	15
3.2.3 Tangki Transformator	15
3.2.4 Minyak Transformator	15
3.2.5 Sistem Pendingin Transformator	16
3.2.6 Bushing Transformator	16
3.2.7 Alat Pernafasan Transformator	17
3.2.8 Alat Indikator	17
3.2.9 Tap Changer.....	18
3.2.10 Radiator.....	18
3.2.11 Relay Bucholz.....	19
3.2.12 Plat Nama.....	20
3.3 Pengertian Analisa Daya Listrik.....	20
3.4 Intesitas Konsumsi Energi.....	22

BAB IV PENGUJIAN INTESITAS KONSUMSI ENERGI

4.1 Perhitungan IKE Gedung	26
4.2 Hasil Data Intesitas Konsumsi Energi.....	31
4.3 Hasil Pengukuran Trafo Gedung B	34
4.3.1 Trafo 1 Kapasitas 630 KVA	34
4.4 Hasil Pengukuran Trafo Gedung C	36
4.4.1 Trafo 2 Kapasitas 1250 KVA	36
4.4.2 Trafo 3 Kapasitas 1000 KVA	37
4.5 Hasil Pengukuran Trafo Gedung E	39
4.5.1 Trafo 4 Kapasitas 1250 KVA	39
4.6 Hasil Pengukuran Trafo Gedung A+F+G	41
4.6.1 Trafo 5 Kapasitas 1600 KVA	41
4.6.2 Trafo 6 Kapasitas 1600 KVA	42

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	47



UNIVERSITAS
MERCU BUANA