

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II PROFIL PT. COMETINDO MITRA INTI	
2.1 Latar Belakang Perusahaan.....	6
2.2 Lokasi Kantor	6
2.3 Lokasi Kerja Praktek	6
2.4 Visi, Misi dan logo Perusahaan	7
2.5 Uraian Kegiatan Usaha	8
2.6 Struktur Organisasi Peruhaaan	9
2.7 Referensi Proyek.....	10
2.7.1 Pekerjaan Audit.....	10

2.7.2 Pekerjaan Manajemen Konstruksi.....	11
2.7.3 Pekerjaan Desain.....	11
2.8 Peralatan dan Instrumentasi.....	12

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.....	14
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.....	16
3.2.8 Alat Indikator.....	17
3.2.9 Tap Changer.....	17
3.2.10 Radiator.....	18
3.2.11 Relay Bucholz.....	18
3.2.12 Plat Nama.....	19
3.3 Pengertian Analisa Daya Listrik.....	19

BAB IV PENGUJIAN POWER QUALITY TRANSFORMATOR

4.1 Mengukur Power Quality.....	23
4.2 Pengujian Power Quality.....	24
4.3 Hasil Pengujian.....	25

4.3.1 Pengujian Tegangan.....	25
4.3.2 Pengujian Arus.....	27
4.3.3 Pengujian Frekuensi.....	30
4.3.4 Pengujian Faktor Daya ($\cos \Theta$).....	31
4.3.5 Pengukuran THD I.....	32
4.3.6 Pengukuran THD V.....	35

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	38

DAFTAR PUSTAKA.....	39
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	40
----------------------	-----------



UNIVERSITAS
MERCU BUANA