

DAFTAR ISI

COVER	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN	III
LEMBAR PERNYATAAN	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penulisan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II PROFIL PT. TRAFOINDO PRIMA PERKASA.....	5
2.1. Sejarah PT. Trafoindo Prima Perkasa	6
2.2. Area Pabrik I	9
2.3. Area Pabrik II.....	10
2.4 Area Pusat/Head Office Area	11

2.5 Lingkup Produksi.....	11
2.6 Pasar / Market.....	11
2.7 Teknologi.....	11
2.8 Fasilitas Perlengkapan Produksi dan Engineering.....	12
2.9 Fasilitas Uji dan Test Akhir Trafo Oil.....	13
2.10 Hasil Test Uji dan Test Akhir CTVT.....	13
2.11 Bidang Usaha.....	14
2.12 Visi dan Misi.....	15
2.13 Nilai.....	15
BAB III LANDASAN TEORI	16
3.1 Kehandalan Sistem Tenaga Listrik	16
3.2 Pengertian Inspeksi.....	16
3.3 Pengertian CT Analyzer	17
3.4 Komponen Pada VT Analyzer	17
3.5 Cara Kerja VT Analyzer	18
3.6 Pengertian Current Transformer (CT).....	18
3.7 Prinsip Kerja Current Transformer (CT).....	19
3.8 Jenis Trafo Arus Menurut Jumlah Kumparan Primer	20
3.9 Jenis Trafo Arus Menurut Jumlah Ratio	20
3.10 Jenis Trafo Arus Menurut Jumlah Inti	20
3.11 Jenis Trafo Arus Menurut Konstruksi Isolasi	21
3.12 Pengujian Current Transformer	21

3.13 Ratio Current Transformer	21
3.14 Class	22
3.15 Kneepoint	22
3.16 Secondary Winding Resistance (RCT)	22
3.17 Memilih Current Transformer	23
3.18 Current Transformer Metering	23
3.19 IEC Current Transformer Metering	23
3.20 Current Transformer Proteksi	24
3.21 IEC Current Transformer Proteksi	24

BAB IV PEMBAHASAN INSPECTION INTERMEDIATE TEST CURRENT TRANSFORMER DENGAN CT ANALYZER.....26

4.1 Test Yang Dilakukan Pada Current Transformer (CT).....	26
4.1.1 Pengujian Rasio Current Transformer (CT).....	26
4.1.2 Pengujian Resistance Current Transformer (CT).....	28
4.1.3 Pengujian Eror Current Transformer (CT).....	29
4.1.4 Pengujian Burden (Beban) Current Transformer (CT).....	31
4.2 Pengujian Current Transformer	32
4.3 Persiapan.....	34
4.4 Pelaksanaan Test	34

BAB V PENUTUP	36
5.1 KESIMPULAN	36
5.2 SARAN	36
LAMPIRAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38

