

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Waktu danTempat Pelaksanaan Kerja Praktek	4
1.6 Metodologi Penulisan	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II PROFIL PT. COMETINDO MITRA INTI	6
2.1 Latar Belakang Perusahaan	6
2.2 Lokasi Kantor	6
2.3 Lokasi Kerja Praktik	7
2.4 Visi, Misi Dan Logo Perusahaan	7
2.5 Uraian Kegiatan Usaha	8
2.6 Struktur Organisasi Perusahaan	10
2.7 Metodologi Penulisan	10
2.7.1 Pekerjaan Audit	10
2.7.2 Pekerjaan Manajemen Konstruksi.....	11
2.7.3 Pekerjaan Desain	12

2.8 Peralatan Dan Instrumen	13
BAB III Landasan Teori.....	14
3.1 Definisi Thermograph	14
3.2 Transformator	15
3.3 Fungsi Transformator.....	16
3.3.1 Distribusi dan Transmisi Listrik.....	16
3.3.2 Rangkaian Kontrol.	17
3.3.3 Rangkaian Pengatur Frekuensi.....	17
3.4 Prinsip Kerja Transformator.	17
3.5 Jenis Transformator	18
3.5.1 Transformator Step UP.	18
3.5.2 Transformator step down.	19
3.6 Bagian-bagianTransformator yang akan di audit	19
3.6.1 Kumparan Transformator	20
3.6.2 Bushing Transformator	20
3.6.3 Radiator	21
3.7 Panel PUTR.....	21
3.7.1 Pengoperasian Panel PUTR	22
3.7.2 Pengoperasian Panel PUTR manual.....	22
3.7.3 Pengoperasian Panel PUTR Otomatis.....	22
3.8 ACB (Air Circuit Breaker).....	23
3.9 MCB (Miniature Circuit Breaker).....	24
3.10 MCCB (Moulded Case Circuit Breaker).....	26
3.11 Busbar	27
3.12 Coil Contractor.....	28
3.13 Relay	30
3.13.1 Fungsi Relay.....	30

3.14.1 Cara Kerja Relay	31
3.14 Fuse	31
3.14.1 Cara Mengukur Fuse Dengan Multimeter Digital	33

**BAB IV AUDIT THERMAL PADA GEDUNG BADAN METEREOLOGI,
KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA (BMKG)**

4.1 Insulation Class atau kelas isolasi	35
4.2 Insulation Class standard NEMA	37
4.3 Insulation Class	38
4.4 Standar Suhu dari PT.COMETINDO	40
4.5 Hasil Audit Thermal BMKG Kemayoran	41

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN

