

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

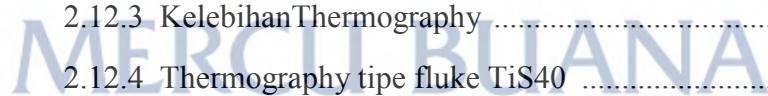
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4



BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Suplai Daya Listrik	7
2.3 Suplai Daya Listrik Dari Jaringan PLN.....	7
2.3.1 Transformator	7
2.4 Suplai Daya Listrik Dari Generator Set.....	8
2.4.1 Prinsip Kerja Genset.....	9
2.4.2 Fungsi Genset	10
2.5 Pengertian UPS.....	10

2.6 Komponen Utama UPS	10
2.6.1 Baterai.....	10
2.6.1.1 Lead Acid	11
2.6.1.2 Nickel Cadmium.....	11
2.7 Pengertian Dasar Distribusi dan Instalasi	12
2.8 Jaringan Listrik.....	13
2.9 Komponen Instalasi Listrik	15
2.9.1 Pemutus Daya.....	15
2.9.2 Circuit Breaker	16
2.9.3 Saklar	17
2.9.4 Pentanahan.....	18
2.10 Kabel	19
2.10.1 Macam – Macam Kabel	20
2.11 Voltage Drop	26
2.12 Thermography	28
2.12.1 Pengertian Thermography	28
2.12.2 Cara Kerja Thermography	29
2.12.3 Kelebihan Thermography	29
2.12.4 Thermography tipe fluke TiS40	30



BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Pendahuluan.....	31
3.2 Flow Chart.....	32
3.3 Supply Energi Listrik.....	33
3.4 Pengumpulan Data.....	34
3.5 Software Fluke Smartviewer	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Sistem Distribusi Listrik Studio 8 Kebon Jeruk, Jakarta.....	39
4.2	Data Beban Listrik Pada Acara The Next Boy and Girl Band	40
4.3	Data Beban Listrik Pada Acara Konser Dangdut Indonesia.....	41
4.4	Analisa Kapasitas Circuit Breaker.....	43
4.4.1	Acara The Next Boy and Girl Band	43
4.4.2	Acara Konser Dangdut Indonesia.....	48
4.5	Hasil Photo Thermography Infared Acara The Next Boy and Girl Band	54
4.6	Hasil Photo Thermography Infared Acara Konser Dangdut Indonesia	57
4.7	Data Beban Listrik Pada Acara Konser Dangdut Indonesia.....	59

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran	61

DAFTAR PUSTAKA  62
LAMPIRAN 