

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERINTAH MAGANG.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
MOTTO.....	v
PRAKATA	vi
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Tugas Akhir	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Sistematika Laporan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Gardu Induk.....	8
2.3. <i>Thermovisi</i>	11
2.4. <i>Hotspot</i> pada Gardu Induk	14
1. Dampak <i>Hotspot</i>	14
2. Pengategorian <i>Hotspot</i> berdasarkan Hasil <i>Thermovisi</i>	15
3. Analisis Inspeksi <i>Thermovisi</i> pada Transformator	16
2.5. <i>AppInventor</i>	17
2.6. Fitur-Fitur Komponen <i>AppInventor</i>	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	34
3.2. <i>Flowchart</i> Pembuatan Aplikasi	35
3.3. Diagram Blok Aplikasi	36
3.4. Perancangan <i>Layout</i> Aplikasi	36
3.5. <i>Activity Diagram</i> Aplikasi.....	40

3.6. Pembuatan <i>Layout</i> dan Logika Sistem Aplikasi (<i>User Interface</i>)	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1. Hasil <i>Layout</i> Aplikasi	56
4.2. Pengoperasian Aplikasi	62
4.3. Pengujian Aplikasi	67
BAB V PENUTUP	73
4.4. Kesimpulan	73
4.5. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	75