

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERINTAH MAGANG	iii
SURAT SELESAI MAGANG.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	i
DAFTAR GRAFIK	ii
INTISARI	ii
ABSTRACT.....	iv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang dan Permasalahan	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat Tugas Akhir.....	2
D. Rumusan Masalah	3
E. Batasan Masalah.....	4
F. Metodologi Tugas Akhir.....	4
G. Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
A. Sistem Tenaga Listrik.....	7
B. Gardu Induk	8
C. Thermovisi	15
D. Android	16
E. Android Studio	20

F. Bahasa XML	22
G. Bahasa Java	23
H. SQLite.....	24
BAB III	26
METODOLOGI PENELITIAN.....	26
A. Jadwal Penelitian	26
B. Alat Pendukung Penelitian	26
C. Metodologi Penelitian	27
BAB IV	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Pemeliharaan Thermovisi Gardu Induk	32
B. <i>Planning</i>	34
C. <i>Design</i>	36
D. <i>Coding</i>	46
E. <i>Testing</i>	75
F. <i>Release</i>	78
BAB V	78
PENUTUP.....	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA.....	xxiv
LAMPIRAN.....	xxv