

DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERINTAH MAGANG.....	iii
SURAT KETERANGAN PKL	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I	1
A. Latar Belakang dan Permasalahan	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat Proyek Akhir.....	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Batasan Masalah	3
F. Metodologi Proyek Akhir	3
G. Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
A. Sistem Tenaga Listrik	6
B. Gardu Induk	7
C. Pemeliharaan Peralatan Gardu Induk	12
D. Android	13
E. Android Studio.....	17
F. Bahasa XML.....	23
G. Bahasa Java.....	24
H. Google Fire base.....	25

BAB III.....	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
B. Perancangan <i>Layout</i> Aplikasi	26
C. Sistem Aplikasi.....	29
D. Perancangan Perangkat Lunak	32
BAB IV.....	34
A. Implementasi <i>Layout</i> Aplikasi.....	34
B. Pembuatan <i>Layout</i> Aplikasi (<i>User Interface</i>).....	37
C. Pemrograman Java Aplikasi	46
D. <i>Run Test</i> Aplikasi.....	65
BAB V.....	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71