

DAFTAR ISI

Cover	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Motto.....	iv
Kata Pengantar	v
Intisari	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Perancangan Alat.....	2
E. Batasan Masalah	3
F. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
A. Dasar Teori	5
B. Tinjauan Pustaka.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
A. Metode Penelitian	16
B. Alat Penelitian.....	17
C. Bahan Penelitian	17
D. Rancangan Alat.....	18
E. Perancangan Perangkat Keras.....	20
F. Perancangan Perangkat Lunak.....	23
G. Implementasi Perangkat Keras	32

BAB IV PEMBAHASAN

A. Pengujian Notifikasi LED.....	34
B. Pengujian Tombol On-Off.....	35
C. Pengujian Sensor.....	35
D. Pembahasan	40

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	42
B. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA