

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR DIAGRAM .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	1
1.4 Tujuan.....	1
1.5 Kegunaan .....	2
1.6 Metodologi Penyelesaian .....	2
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 Komponen Elektronika.....	4
2.2 Prinsip Kerja Komponen .....	9
2.3 Ilmu Dasar .....	10
<b>BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM</b>	
3.1 Prinsip Kerja .....	12
3.2 Diagram Alir Pengerjaan .....	14
3.3 Diagram Alir Sistem .....	15
3.4 Perancangan Alat .....	18
3.5 Alur Kerja Perangkat .....	24
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM</b>	
4.1 Bagian Catu Daya .....	25
4.2 Bagian Sensor .....	32
4.3 Bagian Lampu .....	33

4.4 Bagian Keluaran USB .....	34
4.5 Bagian Monitoring .....	34
4.6 Keseluruhan Sistem .....	35
 <b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>