

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR HAK ATAS KELAYAKAN INTELEKTUAL</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	v
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-5
1.3 Tujuan .....	I-5
1.4 Batasan Masalah .....	1-5
1.5 Manfaat Penelitian.....	1-6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Studi Literatur.....	II-1
2.2 Sistem Pengawas .....	II-4
2.3 Mikrokontroler.....	II-4
2.4 kWh Meter.....	II-8
2.5 <i>Liquid Cristal Display</i> .....	II-11
2.6 <i>Buzzer</i> .....	II-11
2.7 Sensor ( <i>Passive Infrared</i> ) .....	II-12
2.8 Catu Daya .....	II-14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Pengumpulan Data.....	III-2
3.2 Perancangan Sistem.....	III-3

3.3 Perencanaan Pengujian Sistem .....	III-9
3.4 Tahapan Perencanaan Sistem .....	III-11
3.5 Perencanaan Analisa Hasil .....	III-12
3.6 Uji Kelayakan .....	III-13

#### **BAB IV HASIL DAN ANALISA**

4.1 Hasil Perancangan <i>Hardware</i> .....	IV-1
4.2 Hasil Perancangan <i>Software</i> .....	IV-5
4.3 Pengujian Sistem .....	IV-9
4.4 Hasil Perancangan Keseluruhan .....	IV-8
4.5 SOP ( <i>Standard Operational Sistem</i> ).....	IV-10
4.6 Implementasi Sistem.....	IV-11
4.7 Analisa Keseluruhan.....	IV-30
4.8 Uji Kelayakan .....	IV-31

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-1

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

#### **Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.