

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TEORI PENUNJANG .....</b>	<b>5</b>
2.1 NodeMCU.....	5
2.2 RFID RC522 .....	6
2.3 Sensor LDR.....	7
2.4 Sensor Suhu DHT11.....	7
2.5 Relay.....	8
2.6 PHP.....	8
2.7 Komunikasi Data.....	9
2.8 Basis Data .....	10
2.9 MySQL .....	11
2.10 Pemograman Terstruktur .....	11
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>13</b>
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	14
3.1.1 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	14
3.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	16
3.2 Perancangan Sistem.....	21

3.2.1 Perancangan Antarmuka.....	22
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA .....</b>	<b>25</b>
4.1 Pengujian Perangkat Lunak .....	25
4.1.1 Implementasi Antarmuka.....	25
4.1.2 Pengujian Alpha .....	29
4.2 Analisa.....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>