

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>2</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>3</b>
1.1    Latar Belakang .....	3
1.2    Tujuan dan Manfaat .....	4
1.3    Rumusan Masalah .....	4
1.4    Batasan Masalah .....	4
1.5    Metodologi .....	5
1.6    Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1    Sistem Keamanan .....	7
2.2 <i>Internet Of Things</i> .....	8
2.3    ESP 8266.....	9
2.4 <i>Software Arduino</i> .....	10
2.5    Modul GPS .....	11
2.6    Selenoid .....	12
2.7 <i>Microswitch</i> .....	13
2.8    Sensor <i>Fingerprint</i> .....	14
2.9    Modul <i>Relay 2 channel</i> .....	16
2.10 <i>Battery</i> .....	17
2.11    Adaptor .....	18

2.12 Modul <i>Step down DC Boost Buck</i> .....	19
2.13 <i>CallMeBot API</i> .....	20
<b>BAB III MODEL SISTEM.....</b>	<b>21</b>
3.1    Deskripsi Proyek Akhir .....	21
3.2    Blok Diagram Sistem.....	22
3.3    Flowchart Sistem .....	23
3.4 Desain Perancangan .....	24
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....</b>	<b>26</b>
4.1    Pengujian Sistem.....	26
4.2    Pengujian Akses Sistem.....	27
4.3    Pengujian Modul GPS .....	28
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
5.1    Kesimpulan .....	29
5.2    Saran .....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>1</b>