

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Batasan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Manfaat Praktis .....</b>	<b>4</b>
<b>1.6 Metodologi Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Studi Literatur .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Perancangan dan Analisa .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Pengukuran dan Pengujian Alat .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Pengambilan Kesimpulan dan Pemberian Saran Serta Solusi.....</b>	<b>5</b>
<b>1.7 Sistematis Penulisan .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB III ANALISA DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB II.....</b>	<b>7</b>
<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Keamanan.....</b>	<b>7</b>
<b>2.2 Sidik Jari.....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 Internet Of Things .....</b>	<b>8</b>
<b>2.4 Catu Daya .....</b>	<b>11</b>

2.5 Komponen alat .....	11
2.5.1 Arduino Uno .....	11
2.5.2 Sensor .....	12
2.5.3 EEPROM .....	14
2.5.4 Relay .....	15
2.5.5 Kabel Jumper .....	16
2.5.6 Breadboard .....	17
2.5.7 Arduino Ide dan Adafruit Fingerprint.....	18
2.5.8 Baterai (Accumulator Kit).....	19
2.5.9 Adaptor Jack DC .....	21
<b>BAB III .....</b>	<b>22</b>
<b>PERANCANGAN ALAT.....</b>	<b>22</b>
3.5. Flow Chart.....	26
3.6. Metode Pengumpulan Data.....	28
3.7 Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.8 Objek dan Sampel Penelitian.....	29
3.9 Kriteria Sampel.....	29
<b>BAB IV .....</b>	<b>32</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>32</b>
4.1 Hasil Realisasi Perangkat.....	32
4.2 Hasil Pengukuran Alat .....	34
4.2.1 Hasil Pengukuran Tegangan Aki .....	34
4.2.2 Hasil Pengukuran Pada Relay 1 .....	35
4.2.3 Hasil Pengukuran Pada Relay 2 .....	35
4.3 Hasil Pengujian Fungsi Alat .....	37
4.4 Analisa Data Pengujian Alat.....	39
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>