

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Mikrokontroller .....	9
2.3 Internet .....	12
2.4 Web Server .....	13
2.5 Modul Wireless Wifi .....	14
2.6 Sensor .....	16
<b>BAB III PERANCANGAN ALAT DAN SISTEM .....</b>	<b>19</b>
3.1 Blok Diagram .....	19
3.2 Perancangan Mekanik, Elektrik dan Software .....	20
3.3 Flow Chart .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Pengukuran Kondisi Saat Ini .....	26
4.2 MIT APP Inventor .....	27
4.3 Indikator Status .....	30
4.4 Pengujian .....	31
4.5 Kondisi Yang Diinginkan .....	37
4.6 Analisa Pengujian .....	38
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>39</b>
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>