

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.6.1 Identifikasi masalah .....	3
1.6.2 Tujuan penelitian .....	3
1.6.3 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	3
1.6.4 Perancangan.....	4
1.6.5 Implementasi .....	4
1.6.6 Analisa dan Perbaikan .....	4
1.6.7 Kesimpulan dan saran .....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Arduino Uno R3 .....	6
2.2 HTML dan HTML5.....	6
2.3 CSS.....	7
2.4 PHP.....	7
2.5PHPMyadmin .....	8
2.6 XAMPP .....	8
2.7 Arduino IDE.....	9

2.8 Notepad++ .....	10
2.9 ESP8266.....	11
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>12</b>
3.1 Analisis .....	12
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	12
3.2.2 Flowchart login user .....	14
3.2.3 Flowchart Monitoring .....	15
3.2.4 <i>Flowchart Controlling</i> .....	16
3.2.5 Spesifikasi Sistem .....	17
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>18</b>
4.1 Implementasi .....	18
4.1.1 Instalasi Compiler Arduino IDE.....	18
4.1.2 Instalasi local server xamp .....	21
4.2 Pengujian .....	27
4.2.1 Skenario Pengujian .....	27
4.2.1.1 Pengujian konektifitas database pada website.....	27
4.2.1.2 Pengujian monitoring di website.....	29
4.2.1.3 Pengujian controlling di website .....	31
4.2.1.4 <i>Pengujian frontend website</i> .....	33
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>38</b>