

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<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 Jadwal Pengerjaan .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 HTML5.....	5
2.2 PHP5.....	5
2.3 CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	6
2.4 Bracket .....	6
2.5 Arduino IDE (Integrated Development Environment).....	7
2.6 Hosting.....	7
2.7 Telegram .....	8
2.8 Sensor PIR.....	9
2.9 Arduino Wemos D1 Mini .....	9
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>10</b>
3.1 ANALISIS.....	10
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	10
3.1.2 Blok Diagram/Topologi Sistem.....	11
3.1.3 Cara Kerja Sistem .....	11

3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	12
3.2	PERANCANGAN .....	14
3.2.1	Gambaran Sistem Usulan .....	14
3.2.2	Blok Diagram/ Topologi Sistem .....	16
3.2.3	Cara Kerja .....	16
3.2.4	Spesifikasi Sistem .....	18
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	19
4.1	Implementasi .....	19
4.1.1	Konfigurasi Telegram Bot .....	19
4.1.2	Konfigurasi Sistem Monitoring .....	21
4.1.3	Konfigurasi Sistem Notifikasi .....	28
4.1.4	Konfigurasi Sistem Kendali .....	30
4.2	Langkah Pengerjaan .....	32
4.3	Pengujian .....	33
4.4	Skenario Pengujian .....	40
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
5.1	Kesimpulan .....	46
5.2	Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA	.....	47
LAMPIRAN	.....	48