

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
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
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
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