

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori	4
2.2.1 NodeMCU WIFI ESP8266.....	4
2.2.2 LCD	5
2.2.3 RFID RC522.....	5
2.2.4 LED	6
2.2.5 Sensor PIR	6
2.2.6 Arduino IDE	7
2.2.7 Database	7
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	8
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	8
3.1.1 Topologi Sistem	9
3.1.2 Cara Kerja Sistem	9
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem (atau Produk)	10
3.2.1 Kebutuhan Fungsionalitas	10
3.2.2 Kebutuhan Non-Fungsionalitas	10

3.3	Perancangan Sistem	11
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	12
3.4.1.	Perangkat Keras.....	12
3.4.2.	Perangkat Lunak.....	13
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		14
4.1	Implementasi.....	14
4.2	Pengujian.....	17
4.2.1	Sensor PIR	17
4.2.1.1	Tujuan	17
4.2.1.2	Skenario	17
4.2.1.3	Hasil.....	17
4.2.1.4	Analisis	20
4.2.2	RFID	20
4.2.2.1	Tujuan	20
4.2.2.2	Skenario	20
4.2.2.3	Hasil.....	20
4.2.2.4	Analisis	21
BAB 5 KESIMPULAN		22
5.1	Kesimpulan	22
5.2	Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....		23