

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 IOT (Intenet Of Think)	5
2.2 RFID (<i>Radio Frequency Identification</i>)	6
2.3 NodeMCU ESP8266.....	8
2.4 Elektromanetik Lock.....	9
2.5 Relay	10
2.6 LCD	12
2.7 Website	14
BAB III MODEL SISTEM	15
3.1 Blok Diagram Sistem.....	15
3.1.1 Diagram sistem <i>Hardware</i>	15
3.2 Perancangan	16

3.2.1 Perancangan Hardware	17
3.3 Implementasi.....	21
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	22
4.1 Hasil Implementasi	22
4.2.2 Hasil Implementasi <i>Hardware</i>	22
4.2.2 Hasil Implementasi <i>Software</i>	25
4.2 Pengujian Sistem.....	28
4.2.2 Pengujian <i>Hardware</i>	28
4.2.2 Pengujian <i>Software</i>	31
4.3 Analisis	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN	35
Lampiran 1 Pengujian jarak	35
Lampiran 2 Program ESP8266 <i>Outdoor</i>	39
Lampiran 3 Program Esp8266 <i>Indoor</i>	48