

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Arduino[1]	5
2.2 Motor Servo[2]	11
2.3 RFID[3]	14
2.4 Buzzer[4]	17
2.5 Relay[5]	18
2.6 Resistor[6]	19
2.7 LED[7].....	25
2.8 Lampu[8]	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	31
3.1 Prinsip Kerja Sistem	31
3.2 Bentuk Fisik Alat.....	31
3.3 Diagram Blok Sistem	32
3.4 Diagram <i>Flowchart</i>	33
3.5 Diagram Skematis	34
3.6 Koding Arduino.....	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	37
4.1 Pengujian Ketika RFID Terdeteksi	37
4.2 Pengujian Ketika RFID Tidak Terdeteksi	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1 Kesimpulan Hasil Pengujian dan Analisa	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	42