

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN I.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PUBLIKASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Maksud.....	1
1.3. Rumusan Masalah	1
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3

BAB II DASAR TEORI

2.1. Arduino	4
2.1.1. Arduino Pro Mini	4
2.2. RFID	5
2.2.1 Bagian-bagian dari RFID	5
2.3. Wifi ESP8266	6
2.4. Motor Servo	7
2.5. Buzzer	9
2.6. Android	9
2.7. LED	10
2.8. Adaptor	10
2.9. Baterai	11
2.10. Dioda Zener	11
2.11. Transistor	12
2.12. Resistor	12

BAB III PERANCANGAN SISTEM

3.1. Tinjauan Umum Pada Alat	14
3.2. Blok Diagram	14
3.3. Flowchart	15
3.4. Rangkaian skematik	16
3.4.1. Perancangan Catu daya	16
3.4.2. Perancangan RFID	17
3.5. Rangkaian Keseluruhan	18
3.6. Alat dan Bahan	18

3.7. Keterangan Gambar.....	19
-----------------------------	----

BAB IV ANALISA HASIL PENGUJIAN ALAT

4.1. Analisa Kerja Pengukuran.....	20
4.2. Pengujian Alat	20
4.3. Pengukuran Perangkat	21
4.4. Simulasi Penggunaan Alat	26
4.5. Analisa Pengukuran Dan Simulasi.....	28
4.4.1. Analisa Pengukuran	28
4.4.2. Analisa Pengujian.....	39
4.6. Alat Yang Dipakai.....	31

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran.....	32

DAFTAR PUSTAKA	33
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	
-----------------------	--