

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv

DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I Pendahuluan	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	2
3. Tujuan	2
4. Batasan Masalah	2
5. Metode Penelitian	2
6. Sistmatika Penulisan	3
BAB II Landasan Teori	4
1.	
2.	
1. RFID	4
2.1.1 Prinsip Kerja RFID	4
2. IC 4066	5
3. Motor Arus Searah	6
2.3.1. Prinsip Kerja Motor Arus Searah	7
4. Relay	8
2.4.1. Prinsip Kerja Relay	8
5. Mikrokontroler	9
2.5.1. Pengertian Mikrokontroler	9
2.5.2. Prinsip Kerja Mikrokontroler	9

2.5.3. ATmega 8535	9
2.6 Delphi	10
2.6.1 IDE (Integrated Development Environment) Delphi	11
2.7 BASCOM AVR	15
2.7.1 Kontruksi Bahasa BASIC pada BASCOM-AVR	15
BAB III Perancangan Sistem	17
3.	
1. Blok Diagram	17
2. Tahap perancangan Rangkaian	18
3. Spesifikasi Perangkat	18
3.3.1 Perangkat Hardware	18
3.3.2 Perangkat software	19
4. Realisasi Perangkat	19
3.4.1 Blok Catu daya	19
3.4.2 Blok Mikrokontroler Pintu Masuk	20
3.4.3 Blok Mokrokontroler Pintu Keluar	21
BAB IV Pengukuran	22
4.	
1. Skenario keanggotaan	22