

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	II
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	III
ABSTRAK	IV
KATA PENGANTAR.....	V
UCAPAN TERIMA KASIH	VI
DAFTAR ISTILAH	XI
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 METODE PENELITIAN.....	3
2.1 SENSOR SUARA	4
2.2 EASYVR	4
2.3 MIKROKONTROLLER ATMEGA 328.....	5
2.3.1 SISTEM MINIMUM (MIKROKONTROLER)	6
2.4 KOMPONEN (LED DAN RESISTOR)	7
2.5 ARDUINO IDE.....	7
2.6 EASYVR COMMANDER	8
2.7 RELAY	9
2.8 MICROPHONE.....	11
2.9 KONEKTOR.....	12
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 BLOK DIAGRAM SISTEM	13
3.2 FLOWCHART SISTEM KESELURUHAN	14
3.3.2 <i>EasyVr (Modul Suara)</i>	18
3.3.3 <i>Perancangan Sismin Atmega 328</i>	19
3.3.5 <i>Lampu dan Solenoid kunci pintu</i>	20
3.3.6 <i>Perancangan Cashing (Mekanik)</i>	21
BAB 4 PENGUKURAN DAN ANALISA	24
4.1 PENGUKURAN DAN PENGUJIAN SENSITIVITAS SUARA	24

4.2 PENGUJIAN AKURASI DETEKSI SUARA	24
4.3 PENGUJIAN DENGAN KATA KUNCI YANG BERBEDA	25
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1 KESIMPULAN	27
5.2 SARAN	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN A RANGKAIAN	
LAMPIRAN B BAHASA IDE ARDUINO	
LAMPIRAN C DATASHEET	
LAMPIRAN D FOTO ALAT	