

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Orisinalitas	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terimakasih	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xvi
Daftar Istilah	xv
Daftar Singkatan	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 GSM (Global System for Mobile).....	4
2.2 Mikrokontroler Atmega 8535.....	5
2.3 LCD(Liquid Cyrstal Display.....	5
2.4 Relay.....	7
2.5 Sensor suhu DHT11.....	9
2.6 SMS Gateway.....	9
2.7 Attention Command.....	10

2.8	Sensor Asap MQ7.....	11
BAB III PERANCANGAN.....		13
3.1	Perancangan Sistem.....	13
3.2	Diagram Alir Sistem.....	14
3.3	Prinsip Kerja Sistem Keamanan.....	15
3.4	Prinsip Kerja Kirim SMS dan Notifikasi SMS.....	16
3.5	Integrasi Sistem Keseluruhan.....	17
3.6	Prinsip Kerja Sistem.....	18
BAB IV PENGUJIAN DAN HASIL.....		20
4.1	Pengujian Sistem.....	20
4.1.1	Pengujian Sensor suhu DHT11.....	20
4.1.2	Pengujian Sensor asap MQ7.....	20
4.1.3	Pengujian notifikasi SMS dan panggilan.....	21
4.2	Hasil Pengujian.....	22
4.2.1	Pengujian Notifikasi SMS	22
4.2.2	Pengujian panggilan.....	23
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		24
5.1	Kesimpulan.....	24
5.2	Saran.....	24

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B