

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTO	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Jamur	8
2.2.2 Sensor Suhu dan Kelembaban DHT11	8
2.2.3 IComSat v1.1 -SIM900 GSM/GPRS shield.....	10
2.2.4 Arduino Uno	12
2.2.5 Driver Relay	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metodologi Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	16
3.2.1 Alat Penelitian.....	16
3.2.2 Bahan Penelitian.....	17
3.3 Diagram Blok.....	18
3.4 Perancangan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	19
3.4.1 Skematik Rangkaian.....	19
3.4.2 Mikrokontrol Arduino UNO Rev. 3.....	20
3.4.3 IComSat v1.1 –SIM900 GSM/GPRS <i>shield</i>	21
3.5 Perancangan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	21
3.5.1 Jaga Suhu dan Kelembaban	21
3.5.2 Baca SMS.....	24
BAB IV HASIL DAN ANALISA	
4.1 Hasil Penelitian	29
4.2 Pembahasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	

5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	