

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
MOTTO	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan	3
1.6 Manfaat	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Prinsip Dasar Baby Incubator.....	5
2.2 Rangkaian Mikrokontroler AT 89S51	6
2.3 Rangkaian ADC 0804	13
2.4 Rangkaian Multiplexer 4052.....	17
2.5 Rangkaian Sensor Suhu LM 35	18
2.6 Rangkaian Transistor Sebagai Saklar	20
2.7 Rangkaian driver Relay.....	22
2.8 Rangkaian Optocoupler PC 817	24
2.9 Rangkaian LCD (Liquid Cristal Display)	26
2.10 Rangkaian Buzzer.....	28

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Diagram Blok.....	29
3.2 Diagram Alir Program.....	30

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Urutan Kegiatan	32
4.2. Jenis Penelitian.....	32
4.3. Variabel Penelitian	32
4.4. Definisi Operasional Variabel.....	33
4.5. Perencanaan Pembuatan Modul	34
4.6. Bahan Dan Alat	35
4.7. Tempat dan Waktu Pembuatan Modul.....	37

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

5.1. Pengujian Dan Pengukuran Modul	39
5.2. Pengukuran Suhu pada Output LM 35.....	40
5.3. Pengukuran Suhu pada Tampilan LCD.....	43

BAB VI PEMBAHASAN

6.1. Rangkaian ADC, Multiplexer 4052, dan LM 35.....	44
6.2. Rangkaian Driver Blower	46
6.3. Rangkaian Driver Lampu.....	47
6.4. Rangkaian Driver Buzzer.....	50

BAB VII PENUTUP

7.2. Kesimpulan	52
7.3. Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN