

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN TEORI</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah .....	2
1.5 Tujuan .....	2
1.5.1 Tujuan Umum .....	2
1.5.2 Tujuan Khusus .....	2
1.6 Manfaat .....	3
1.6.1 Manfaat Praktis .....	3
1.6.2 Manfaat Teoritis .....	3
<b>BAB 2 TELAAH PUSTAKA</b>	
2.1 Kelembaban .....	24
2.2 Suhu .....	24
2.3 Intensitas Cahaya .....	24
2.4 Rangkaian indicator charge dan low baterai .....	24
2.5 Sensor suhu .....	24
2.6 Sensor kelembaban .....	24
2.7 Sensor cahaya.....	24
2.8 Rangkaian non inverting amplifier .....	24

2.9 Rangkaian multiplekser 4051 .....	24
2.10 ADC .....	24
2.11 IC Mikrokontoller at89s51.....	21
2.12 Seven segmen.....	25
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL</b>	
3.1 Blok Diagram Alat .....	24
3.2 Cara Kerja Blok Diagram .....	24
3.3 Flowchart .....	24
3.4 Mekanisme Diagram alur.....	24
<b>BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN</b>	
4.1 Metodologi Penelitian .....	24
4.2 Jenis Penelitian.....	24
4.3 Variabel Penelitian .....	24
4.3.1 Variabel Bebas .....	24
4.3.2 Variabel Tergantung.....	24
4.3.3 Variabel Terkendali.....	24
4.4 Waktu dan Tempat .....	24
4.5 Devinisi Operasional dan Variabel .....	25
4.6 Persiapan Bahan .....	25
4.7 Peralatan Yang Digunakan.....	27
4.8 Perancangan Pembuatan Modul.....	27
4.8.1 Pembuatan Box .....	27
4.8.2 Tampak Dari Depan .....	27
4.9 Tahap Pelaksanaan .....	28
4.10 Jadwal Kegiatan .....	28
<b>BAB 5 HASIL DAN ANALISA</b>	
5.1 Pengujian dan Pengukuran Modul .....	29
5.2 Hasil Pengujian dan Analisa Data.....	30
<b>BAB 6 PEMBAHASAN</b>	
6.1 Rangkaian Baby Incubator dilengkapi Sensor Suhu, Skin dan Kelembaban ( pengaturan suhu).....	62
6.2 Rangkaian Komparator .....	63

6.3 Rangkaian Optotriac.....	64
6.4 Rangkaian Thermostat .....	64
6.5 Rangkaian ADC .....	65

## **BAB 7 PENUTUP**

7.1 Kesimpulan .....	66
7.2 Saran.....	66

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**