

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN TEORI	iii
LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Tujuan	3
1.5.1 Tujuan Umum	3
1.5.2 Tujuan Khusus	3
1.6 Manfaat	3
1.6.1 Manfaat Praktis	3
1.6.2 Manfaat Teoritis	3

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Prinsip Dasar	4
2.2 Sensor Suhu LM35.....	7
2.3 Analog to Digital Converter.....	8
2.3.1. IC L 7107 sebagai Konverter ADC.....	8
2.4 Relay	11
2.5 Heater	13
2.6 Rangkaian Komparator	14
2.7 Optotriac MOC 3021	15
2.8 Thermostat.....	16
2.9 Triac Q 4006 L4	17
2.10 Transistor	19

BAB 3 KERANGKA PIKIR / KONSEP

3.1 Blok Diagram.....	22
3.2 Cara Kerja Blok Diagram.....	23

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN

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	25

4.5	Perancangan Pembuatan Modul.....	25
4.5.1	Pembuatan Box	25
4.5.2	Tampak Dari Depan	25
4.6	Unit Analisis	25
4.6.1	Persiapan Bahan	25
4.6.2	Persiapan Alat	27
4.7	Jadwal Kegiatan	28
BAB 5 HASIL DAN ANALISA		
5.1	Pengujian dan Pengukuran Modul	29
5.2	Hasil Pengujian dan Analisa Data.....	30
BAB 6 PEMBAHASAN		
6.1	Rangkaian Infant Warmer dilengkapi Buzzer dan Timer (pengaturan suhu).....	41
6.2	Rangkaian Komparator	42
6.3	Rangkaian Optotriac.....	45
6.4	Rangkaian Thermostat	45
6.5	Rangkaian ADC	46
BAB 7 PENUTUP		
7.1	Kesimpulan	47
7.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		