

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PRASYARAT GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN TEORI	iv
LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3

1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan	3
1.5.1 Tujuan Umum	4
1.5.2 Tujuan Khusus	4
1.6 Manfaat	4
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.6.2 Manfaat Praktis	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Prinsip Dasar Infant Warmer.....	6
2.2 Prinsip Dasar Phototherapy.....	7
2.3 Blue Light.....	10
2.4 Suhu.....	11
2.5 Pengaturan Suhu Pada Infant Warmer	12
2.6 Rangkaian Sensor Suhu (LM 35).....	13
2.7 Transistor.....	13
2.8 Heater.....	15
2.9 Relay.....	16

2.10 Rangkaian Komparator.....	17
2.11 ADC 7107.....	18
2.12 SevenSegment sebagai Display.....	21
2.13 Thermostat.....	21
2.14 Hourmeter.....	23
2.15 SSR	23

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Diagram Blok.....	25
-----------------------	----

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Metode Penelitian.....	28
4.2 Jenis Penelitian.....	28
4.3 Variabel Penelitian	29
4.4 Waktu dan Tempat	29
4.5 Devinisi Operasional dan Variabel	29
4.6 Persiapan Bahan	30
4.7 Peralatan yang digunakan	31
4.8 Perancangan Modul	32
4.9 Tahap Pelaksana.....	32

4.10 Jadwal Kegiatan	33
----------------------------	----

BAB V HASIL PENGUKURAN

5.1 Pengujian dan Pengukuran Modul	34
--	----

5.2 Hasil Pengukuran dan Analisa Data.....	35
--	----

BAB VI PEMBAHASAN

6.1 Rangkaian Infant Warmer dilengkapi Skin Sensor dan Phototherapy	47
--	----

6.2 Hasil Analisa Data.....	52
-----------------------------	----

6.3 Kelemahan / Kekurangan Modul	53
--	----

6.3 Gambar Sinyal Pewaktu	54
---------------------------------	----

6.3 Timming Diagram	59
---------------------------	----

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan	60
----------------------	----

7.2 Saran.....	61
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN