

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	I
LEMBAR PERSETUJUAN	II
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK ...	III
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI.....	IV
ABSTRAK	V
ABSTRACT	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR TABEL	XIV

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Batasan Masalah.....	3
1.3.Rumusan Masalah	3
1.4.Tujuan Penelitian.....	4
1.5.Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Bayi Prematur.....	7
2.2 Inkubator Bayi	11

2.3 Kelembaban dan suhu pada baby incubator ...	15
2.4 Sensor Suhu dengan LM 35	17
2.5 HSM 20-G	19
2.6 Modul Transmitter dan reiciever HC-11	23
2.7 Minimum Sistem Atmega 8.....	24
2.8 Rangkaian Buffer.....	26
2.9 Rangkaian Inverting Adder	27
2.10 Rangkaian Inverting	28
2.11 Modulasi dan Demodulasi	29

BAB III METODOLOGI

3.1 Blok Diagram Sistem Transmitter	35
3.2 Cara Kerja Blok Diagram	35
3.3 Blok Diagram Sistem Receiver	36
3.4 Cara Kerja Blok Diagram	36
3.5 Diagram Alir Sistem.....	37
3.6 Cara Kerja Diagram Alir	39
3.7 Diagram Mekanis	40
3.8 Alat dan Bahan	42
3.9 Jenis Penelitian	44
3.10 Variabel Penelitian	45
3.11 Definisi Operasional Variabel	45
3.12 Teknik Analisis Data	47

3.13 Urutan Kegiatan.....	48
3.14 Tempat dan Waktu Pembuatan Modul	50

BAB IV PENGAMBILAN DATA DAN PENGUJIAN

4.1 Hasil Pengukuran Test Point	51
4.2 Hasil Pengukuran terhadap Pembanding	57
4.3 Hasil Perhitungan/Analisis data.....	62

BAB V PEMBAHASAN

5.1 Pembahasan	65
5.1.1 Rangkaian Minimum Sistem	65
5.1.2 Rangkaian Suhu Tubuh	75
5.1.2.1 Rangkaian Buffer.....	76
5.1.2.2 Rangkaian Inverting Adder	77
5.1.2.3 Rangkaian Inverting	78
5.2 Pembahasan Kinerja Sistem Keseluruhan	83

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	85
6.2 Saran	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN