

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN TEORI	iii
LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
BAB 1 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
1.5.1 Tujuan Umum	3
1.5.2 Tujuan Khusus	3
1.6 Manfaat	4
1.6.1 Manfaat Teoritis	4
1.6.2 Manfaat Praktis	4

BAB 2 TELAAH PUSTAKA

2.1 Prinsip Dasar Alat Pengukur Tinggi Dan Berat Badan Serta Suhu	5
2.2 LM 35	6
2.3 Sensor Vishay Spectrol Precition Potentiometer	7
2.4 ADC 7107	8
2.5 Seven Segment Sebagai Display	14

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Blok Diagram Tinggi Badan	15
3.2 Blok Diagram Suhu	15
3.3 Cara Kerja Blok Diagram.....	15

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Metodologi Penelitian	17
4.2 Jenis Penelitian.....	17
4.3 Variabel Penelitian	18
4.3.1 Variabel Bebas	18
4.3.2 Variabel Tergantung.....	18
4.3.3 Variabel Terkendali.....	18
4.4 Waktu dan Tempat	18
4.5 Devinisi Operasional dan Variabel	18
4.6 Persiapan Bahan	19
4.7 Peralatan Yang Digunakan.....	20
4.8 Perancangan Pembuatan Modul.....	21
4.8.1 Pembuatan Box	21

4.8.2 Tampak Dari Samping	21
4.9 Tahap Pelaksanaan	21
4.10 Jadwal Kegiatan	22
BAB 5 HASIL DAN ANALISA	
5.1 Pengujian dan Pengukuran Modul	23
5.2 Hasil Pengujian dan Analisa Data.....	24
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Rangkaian Pengukur Suhu	52
6.2 Rangkaian Buffer	54
6.3 Rangkaian Pengukur Tinggi Badan Bayi.....	54
6.4 Rangkaian ADC 7107	56
BAB 7 PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	59
7.2 Saran.....	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN