

DAFTAR ISI

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	Xiv
DAFTAR TABEL	Xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Suhu Tubuh	5
2.2 Hipotermia	7
2.3 Blanket Warmer	10
2.4 Sensor Suhu LM35	11

	2.5 Seven Segment sebagai Display	15
	2.6 Heater Kering	16
	2.7 PC817	18
	2.8 AVR ATMega 8535	20
BAB 3	METODOLOGI	
	3.1 Diagram Mekanis Sistem	28
	3.2 Diagram Blok Sistem	29
	3.3 Diagram Alir Proses/Program	30
	4.4 Urutan Kegiatan	31
	4.5 Jadwal Kegiatan	32
BAB 4	PEMBUATAN, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	
	4.1 Proses Pembuatan	
	4.1.1 Modul Rangkaian Suhu	34
	4.1.2 Modul Rangkaian Driver	35
	4.1.3 Modul Seven Segment	37
	4.1.4 Listing program ADC dan Driver	38
	4.2 Pengujian Sistem	
	4.2.1 Teknik Pengujian dan Pengukuran	41
	4.2.2 Hasil Pengukuran	41
	4.2.3 Analisis	45
	4.3 Pembahasan	

4.3.1 Kinerja Sistem Keseluruhan	47
4.3.2 Kelemahan/Kekurangan Sistem	49
BAB 5 PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN 1	
LAMPIRAN 2	
LAMPIRAN 3	
LAMPIRAN 4	
LAMPIRAN 5	

DAFTAR GAMBAR

2.1	Sensor Suhu Lm35	12
2.2	Grafik LM35	13
2.3	Bentuk Seven Segment	15
2.4	Bentuk Heater Kering	16
2.5	Bentuk Fisik dan Konfigurasi PC817	18
2.6	Arsitektur ATmega 8535	21
2.7	IC Mikrokontroler	24
3.1	Diagram Mekanis Sistem	28
3.2	Diagram Blok Sistem	29
3.3	Diagram Alir Proses/Program	30
4.1	Modul Rangkaian Suhu	34
4.2	Modul Rangkaian Driver	36
4.3	Modul Rangkaian Seven Segment	37
4.4	Grafik Kenaikan TP1	42
4.5	Grafik Kenaikan TP2	43

DAFTAR TABEL

3.1	Spesifikasi Alat	28
3.2	Pembuatan Modul	33
4.1	Hasil Pengukuran Sensor Suhu Pasien	41
4.2	Tabel Pengukuran TP 1	42
4.3	Tabel Pengukuran TP 2	43
4.4	Hasil Pengukuran Terhadap Responden	44
4.5	Hasil Pngukuran Driver Buzzer	44
4.6	Hasil Pengukuran Driver Blower	45