

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	x	
DAFTAR GAMBAR	xiv	
DAFTAR TABEL	xv	
BAB 1	PENDAHULUAN	
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Batasan Masalah	4
	1.3 Rumusan Masalah	5
	1.4 Tujuan	5
	1.5 Manfaat	6
BAB 2	TINJAUAN PUSTAKA	
	2.1 Suhu Tubuh	7

	2.2 Minimum Sistem	12
	2.3 Delphi	14
	2.4 Sensor LM35	17
	2.5 Modul PL2303	20
BAB 3	METODOLOGI	
	3.1 Diagram Blok	22
	3.2 Diagram Alir	
	3.2.1 Diagram Alir Mikrokontroler	23
	3.2.2 Diagram Alir Delphi	24
	3.2.3 Diagram Alir Pemanggilan Data	25
	3.3 Diagram Mekanisme Sistem	26
	3.4 Alat dan Bahan	26
	3.5 Jenis Penelitian	27
	3.6 Variabel Penelitian	28
	3.7 Definisi Operasional	29
	3.8 Teknik Analisis Data	31
	3.9 Urutan Kegiatan	33
	3.10 Tempat dan Jadwal Penelitian	33

BAB 4	HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS	
	4.1 Tabel Pengukuran Test Point dan Terhadap Termometer	35
	4.1.1 Tabel Pengukuran 4 Responden Dewasa	35
	4.1.2 Grafik Linear Sensor Suhu Terhadap Tegangan	37
	4.1.3 Tabel Pengukuran Pada Bayi	40
	4.1.4 Tabel Pengukuran Selama 24 Jam	40
	4.1.5 Menguji Test Point dari Transmitter Mikrokontroler	41
BAB 5	PEMBAHASAN	
	5.1 Pembahasan Hardware dan Software	42
	5.1.1 Rangkaian LM35	42
	5.1.2 Rangkaian Minimum Sistem	43
	5.1.4 Tampilan Delphi	49
	5.1.5 Program Delphi	50
	5.2 Pembahasan Kinerja Sistem Keseluruhan	59
BAB 6	PENUTUP	
	6.1 Kesimpulan	61

	6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

2.1	Minimum Sistem Atmega8	13
2.2	Jenis-Jenis Chart Delphi	17
2.3	Bentuk LM35	18
2.4	Modul PL2303	20
3.1	Diagram Blok	22
3.2	Diagram Alir Mikrokontroler	23
3.3	Diagram Alir Delphi	24
3.4	Diagram Alir Pemanggilan Data	25
3.5	Diagram Alir Mekanisme Sistem	26
4.1	Grafik Responden 1	37
4.2	Grafik Responden 2	38
4.3	Grafik Responden 3	38
4.4	Grafik Responden 4	39
5.1	Rangkaian LM35	42
5.2	Rangkaian Minimum Sistem	45
5.3	Halaman Awal Delphi	49
5.4	Form Pasien Baru	50
5.5	Tampilan Filter Data	50
5.6	Rangkaian Keseluruhan	60

DAFTAR TABEL

2.1	Hubungan Usia dengan Suhu Oral	8
2.2	Karakteristik LM35 Berdasarkan Datasheet	19
3.2	Jadwal Kegiatan	34
4.1	Data Pengukuran Suhu Responden I	35
4.2	Data Pengukuran Suhu Responden II	36
4.3	Data Pengukuran Suhu Responden III	36
4.4	Data Pengukuran Suhu Responden IV	37
4.5	Data Pengukuran Terhadap Bayi Umur 4 Bulan	40