

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii

BAB

PENDAHULUAN

1

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4

BAB

2

TELAAH PUSTAKA

2.1 Dasar Teori	5
2.1.1 Thermometer	5
2.1.2 Autoclave	7
2.1.3 Metode Pengukuran pada Autoclave	11
2.1.4 Data Logger	13
2.2 Sensor Suhu LM35	15
2.3 Blok Rangkaian Minimum Sistem	17

BAB

3

METODOLOGI

3.1 Diagram Blok	21
3.2 Diagram Alir	22
3.3 Diagram Mekanik	23
3.4 Alat dan Bahan	24
3.5 Jenis Penelitian	27
3.6 Variabel Penelitian	28
3.7 Definisi Operasional	28
3.8 Rumus Statistik	29
3.9 Urutan Kegiatan	32
3.10 Tempat dan Jadwal Penelitian	34

BAB	HASIL PENGUKURAN DAN	
4	ANALISIS	
	4.1 Hasil pengukuran test point pada output sensor LM35	36
	4.2 Hasil pengukuran terhadap Kalibrator	37
	4.3 Hasil Pengukuran Alat	37
	4.3.1 Hasil Pembacaan	37
	4.3.2 Hasil Rerata Pengukuran Keseluruhan	53
	4.3.3 Hasil Perhitungan/Analisis Data	54

BAB	PEMBAHASAN	
5		
	5.1 Pembahasan rangkaian	55
	5.1.1 Rangkaian Minimum Sistem	55
	5.2 Pembahasan Kinerja Sistem Keseluruhan	60

BAB	PENUTUP	
6		
	6.1 Kesimpulan	62
	6.2 Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

