

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Kegunaan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sensor Suhu.....	6
2.2 Mikrokontroler AVR ATmega.....	8
2.3 Serial RS485.....	9
2.4 Serial RS232.....	9
2.5 Antarmuka.....	12
BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI SISTEM	
3.1 Spesifikasi dan Perancangan Alat.....	14
3.1.1 Sub-kontrol.....	14
3.1.2 Pengubah RS485 ke RS232.....	18
3.1.3 Kontrol Utama.....	21

3.2 Realisasi Perangkat.....	22
------------------------------	----

BAB IV SIMULASI DAN ANALISA DATA

4.1 Simulasi Perancangan.....	29
4.2 Pengukuran Perangkat	33
4.3 Pengujian Respon LM35	41
4.4 Analisa Perangkat	42

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran	43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B