

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	xii
DAFTAR TABEL	xiii
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. Incubator Analyzer	5
2.2. Suhu	6
2.3. Mikrokontroler ATmega 8535	20

2.4. LCD	24
BAB 3	METODOLOGI
3.1. Diagram Mekanis Sistem	28
3.2. Diagram Blok Sistem	29
3.3. Diagram Alir Program	31
3.4. Jenis Penelitian	32
3.5. Variabel Penelitian	33
3.6. Definisi Operasional	33
3.7. Urutan Kegiatan	35
3.8. Jadwal Kegiatan	37
BAB 4	PEMBUATAN, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN
4.1. Proses Pembuatan	38
4.1.1. Rangkaian Suhu	38
4.1.2. Program Pembacaan ADC untuk Suhu	39
4.1.3. Rangkaian Sistem	45
4.2. Pengujian Sistem	47
4.2.1. Teknik Pengujian dan Pengukuran	47
4.2.2. Hasil Pengukuran	49
4.2.3. Analisis	59
4.3. Pembahasan	62
4.3.1. Kinerja Sistem Keseluruhan	62
4.3.2. Kelemahan atau Kekurangan Sistem	63

BAB 5	PENUTUP	
	5.1. Kesimpulan	64
	5.2. Saran	65
	DAFTAR PUSTAKA	66
	LAMPIRAN	