

DAFTAR ISI

		Halaman
LEMBAR PERNYATAAN		i
LEMBAR PENGESAHAN		ii
PENGHARGAAN		iii
ABSTRAK		iv
ABSTRACT		v
DAFTAR ISI		vi
DAFTAR GAMBAR		ix
DAFTAR TABEL		x
DAFTAR NOTASI		xi
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan Tugas Akhir	2
1.4	Batasan Dan Ruang Lingkup Penelitian	2
1.5	Sistematika Penulisan	2
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1	Pendahuluan	4
2.2	Prinsip Dasar Termoelektrik	4
2.3	Sensor Temperatur	6
2.4	Sensor Temperatur DS18B20	6
2.5	Sensor DHT11	7

2.6	Arduino Uno	8
2.6	<i>Liquid Crystal Display (LCD)</i>	8
2.7	Penelitian <i>CoolBox</i>	9
BAB III	METODOLOGI PELAKSANAAN	
3.1	Pendahuluan	10
3.2	Penetapan Tema	11
3.3	Studi Literatur	11
3.4	Perencanaan	12
3.5	Analisis Sistem	12
	3.5.1 Analisis Hardware	12
	3.5.2 Analisis Software	13
3.6	Perancangan	13
	3.6.1 Gambaran Utama Sistem	13
	3.6.2 Rancangan Program	15
3.7	Pengujian	16
3.8	Penggunaan	17
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Pendahuluan	18
4.2	Pengujian Sistem Kontrol	18
4.3	Pengujian Sensor Temperatur Dan Kelembaban	19
4.4	Uji Sinkronisasi Sensor DS18B20 Terhadap Termometer inframerah	20

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	21
5.2	Saran	21

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**

A.	Publish Paper	23
B.	Spesifikasi Produk	24
C.	Program Arduino	25
D.	Buku Log Tugas Akhir	26
E.	Kartu Asistensi	30
F.	Spesifikasi Termometer Inframerah	31

