

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRACK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang.....	1
2. Batasan masalah	2
3. Tujuan penelitian.....	2
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
Tinjauan pustaka	5
Mikrokontroler	6
Macam macam Mikrokontroler.....	6
Sensor Suhu	11
LCD	13
Relay.....	14
Bluetooth.....	15
Dry Tumbler T4900E Merk Elektroluxe.....	15
BAB 3 PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT	16
Alat dan Bahan.....	16
Perancangan Prototipe Sensor Suhu	17
Rangkaian Arduino dengan Modul LCD 12 C dan sensor suhu....	18
Pembuatan Program Arduino Uno sensor suhu	19
Perancangan Program.....	20
App Inventor	21

BAB 4	PENGUJIAN ALAT	22
	Pengukuran rangkaian.....	22
	Pengujian dan Analisis Modul AntarMuka.....	23
	Pengujian dan Analisis jarak koneksi Bluetooth HC-05.....	23
	Hasil Perbandingan Suhu	24
BAB 5	PENUTUP	25
	Kesimpulan.....	25
DAFTAR PUSTAKA		26
LAMPIRAN		27