

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah.....	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Thermocouple	7
2.2. Konversi Suhu.....	12
2.2.1. Celsius	12
2.2.2. Farenheit	13
2.2.3. Kelvin	13
2.3. MAX6675	15
2.4. LCD	15
2.5. Arduino	17

BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Blok Diagram.....	19
3.2. Diagram Alir	20
3.3. Desain Box Mekanis	21
3.4. Alat dan Bahan.....	21
3.5. Jenis Penelitian.....	22
3.6. Variabel Penelitian	22
3.7. Definisi Variabel Operasional.....	23
3.8. Teknik Analisis Data	24
3.9. Urutan Kegiatan	26
3.10. Tempat dan Jadwal Kegiatan	26
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	29
4.1. Hasil Pembuatan Alat.....	29
4.2. Hasil Pengukuran Modul MAX6675	32
4.3. Error.....	44
BAB V PEMBAHASAN.....	47
5.1. Pembahasan Rangkaian	47
5.2. MAX6675	48
5.3. Pembahasan program	49
5.4. Kelemahan dan Kekurangan Sistem	61
BAB VI PENUTUP.....	63
6.1. Kesimpulan	63
6.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	