

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>Thermal Camera</i>	6
2.2. Sensor Suhu.....	6
2.3. Mikrokontroler.....	9
2.4. Objek Uji Sumber Panas.....	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1. Rancangan Penelitian.....	12
3.2. Alat Penelitian.....	14
3.3. Desain Perancangan Objek Uji.....	14
3.4. Metode Eksperimen.....	15
3.5. Prosedur Pengujian <i>Thermal Camera</i>	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Kalibrasi Objek Uji.....	17
4.2 Kalibrasi Sensor AMG8833.....	18
4.3 Hasil Pengujian Thermal Camera.....	19
4.3.1 Suhu Sama Dengan Jarak Berbeda.....	19
4.3.2 Jarak Sama Dengan Suhu Berbeda.....	25

4.3.3. Data Hasil Akhir.....	30
BAB V PENUTUP	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	35