

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	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Dasar Radiasi.....	6
2.2 Suhu Tubuh Manusia	9

2.2.1	Sistem Pengaturan Suhu Tubuh ...	10
2.2.2	Jenis-Jenis Suhu Tubuh	12
2.2.3	Radiasi Panas Tubuh	14
2.3	Sensor <i>Infrared Thermopile</i> (MLX90614)	16
2.4	IC Mikrokontroler ATmega8.....	22
2.5	LCD Karakter 2x8	30
2.6	Komunikasi I2C	32
BAB 3	METODOLOGI	
3.1	Diagram Mekanis Sistem	35
3.2	Diagram Blok Sistem	35
3.3	Diagram Alir Proses/Program	36
3.4	Urutan Kegiatan	37
3.5	Jadwal Kegiatan	39
BAB 4	PEMBUATAN, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Proses Pembuatan.....	40
4.2	Pengujian Sistem	56
4.2.1	Teknik Pengujian dan Pengukuran	56
4.2.2	Hasil Pengukuran	57
4.2.3	Analisis.....	57

4.2.4 Perbandingan Pengukuran Hasil	
Suhu Tubuh	58
4.3 Pembahasan	65
4.3.1 Kinerja Sistem Keseluruhan.....	65
4.3.2 Kelemahan/Kekurangan Sistem ...	65
BAB 5 PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN