

Daftar Isi

PENGESAHAN TESIS	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
Abstract	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	x
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	5
Bab II Kajian Pustaka	6
2.1 Baby Incubator.....	6
2.1.1 Fungsi Baby Incubator.....	6
2.1.2 Prinsip Kerja Baby Incubator.....	7
2.2 Raspberry pi	8
2.3 Interpolasi	16
2.4 Temperatur Sensor	18
Bab III Metode Penelitian	19
3.1 Perancangan Monitoring Temperature Suhu pada Baby Incubator....	19
3.2 Perangkat Keras	20
3.2.1 Raspberry Pi.....	20
3.2.2 Sensor Temperatur	21
3.3 Perangkat Lunak	21

3.4	Interpolasi sensor	21
3.5	Output Notifikasi	22
Bab IV	Analisa dan Hasil	26
4.1	Data Monitoring Sensor	26
4.2	Nilai Interpolasi	30
4.2.1	Nilai Stabil Menit Ke- 31	31
4.2.2	Nilai Stabil Menit Ke- 117	33
Bab V	Kesimpulan dan Saran	37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37
	Daftar Pustaka	38



U N I V E R S I T A S
MERCU BUANA