

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Bayi Premature	8
2.2	Hipotermia	9
2.3	Baby Incubator	12
2.4	Sensor Suhu DSB1820	15
2.5	DHT22	17
2.6	ESP32	18

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Diagram Blok Sistem	20
3.2	Diagram Alir Program	22
3.3	Diagram Mekanik	25
3.4	Alat dan Bahan	26
3.5	Desain Penelitian	27
3.6	Variabel Penelitian	28
3.7	Definisi Operasional Variabel	28
3.8	Teknik Pengambilan Data	29
3.9	Teknik Analisis Data	31
3.10	Urutan Kegiatan Penelitian	32

3.11	Tempat dan Jadwal Penelitian	33
------	------------------------------	----

BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS

4.1	Hasil Pengukuran Alat Standar	34
4.2	Baby Incubator	35
4.3	Pengkondisian Baby Incubator	36
4.4	Hasil Pengukuran Suhu Chamber Modul dengan 1 Baby Incubator	37
4.5	Hasil Pengukuran Suhu Skin Modul Dengan 1 Baby Incubator	42
4.6	Uji Lost Data	48
4.7	Tampilan Data	49

BAB 5 PEMBAHASAN

5.1	Pembacaan Sensor dan Rangkaian	50
5.2	Hasil Rancangan Modul	52
5.3	Pembahasan Program Monitor	54
5.4	Pembahasan Program Server	57
5.5	Kinerja Sistem Keseluruhan	71

BAB 6 PENUTUP

6.1	Kesimpulan	75
6.2	Saran	76
	Daftar Pustaka	77
	Lampiran	83

