

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xviii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Batasan Masalah	6
1.3	Rumusan Masalah	6
1.4	Tujuan Penelitian	7
1.5	Manfaat Penelitian	7

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1	<i>Baby Incubator</i>	9
2.2	Sensor DS18B20	12
2.3	Sensor DHT22	14
2.4	ESP32	15
2.5	Blynk	16
2.6	Suhu <i>Baby Incubator</i> dan Suhu <i>Skin</i>	18
2.7	IoT	18

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Diagram Blok Sistem	21
3.2	Diagram Alir Program	22
3.3	Diagram Mekanik	23
3.4	Alat dan Bahan	24
3.5	Desain Penelitian	25
3.6	Variabel Penelitian	26
3.7	Definisi Operasional Variabel	26
3.8	Teknik Pengambilan Data	28
3.9	Teknik Analisis Data	29

3.10	Urutan Kegiatan Penelitian	30
3.11	Tempat dan Jadwal Penelitian	31

BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS

4.1	Hasil Pengukuran Alat Standar	32
4.2	Hasil Pengukuran Suhu <i>Chamber</i>	33
4.3	Hasil Pengukuran Suhu <i>Skin</i>	38
4.4	Tampilan Blynk	40

BAB 5 PEMBAHASAN

5.1	Pembacaan Sensor dan Rangkaian	42
5.2	Hasil Rancangan Modul	43
5.3	Pembahasan Program Sensor	44
5.4	Pembahasan Program Pengiriman	48
5.5	Kinerja Sistem Keseluruhan	51

BAB 6 PENUTUP

6.1	Kesimpulan	54
6.2	Saran	55

Daftar Pustaka

56

Lampiran