

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Baby Incubator	21
Gambar 2. 2	Suhu pada Inkubator Sesuai Usia.....	22
Gambar 2. 3	PID Control	23
Gambar 2. 4	air flow	29
Gambar 2. 5	Raspberry	31
Gambar 2. 6	Mit App.....	33
Gambar 2. 7	LCD.....	34
Gambar 2. 8	Logo Arduino IDE	35
Gambar 2. 9	Logo Python.....	36
Gambar 2. 10	Mega 2560 pro	37
Gambar 2. 11	Sensor AHT10.....	38
Gambar 3. 1	Blok Diagram Sistem.....	41
Gambar 3. 2	Diagram Alir Arduino	43
Gambar 3. 3	Diagram Alir Raspberry	44
Gambar 3. 4	Diagram Alir Raspberry.....	46
Gambar 3. 5	Desain Inkubator Bayi.....	47
Gambar 4. 1	Hasil Pengukuran Suhu incu.....	61
Gambar 4. 2	Hasil Kestabilan Suhu set 35, 36, 37	63
Gambar 4. 3	Hasil Pada set 35 double slot	66
Gambar 4. 4	Hasil Pada set 36 double slot	67
Gambar 4. 5	Hasil Pada set 37 double slot	68

Gambar 4. 8	Hasil Pada seting 35 multi slot.....	71
Gambar 4. 9	Hasil Pada seting 36 multi slot.....	72
Gambar 4. 10	Hasil Pada seting 37 multi slot.....	73
Gambar 4. 11	Serangkaian Modul Penelitian	75
Gambar 4. 12	Tampilan modul dan Aplikasi Android.	75
Gambar 4. 13	Tampilan pada Aplikasi Android	76
Gambar 5. 1	Rangkaian Driver dan Heater.....	79
Gambar 5. 2	Rangkaian Power Suplay dan pembalik tegangan.....	80
Gambar 5. 3	Rangkaian microcontroller.....	81
Gambar 5. 4	Rangkaian HX711	82
Gambar 5. 5	Rangkaian skin.....	83
Gambar 5. 6	Rangkaian AHT10	84
Gambar 5. 7	Rangkaian ECG.....	85
Gambar 5. 8	Rangkaian BPF	86
Gambar 5. 9	Notch Filter	87
Gambar 5. 10	Non Inverting	87
Gambar 5. 11	Rangkaian Edder	88
Gambar 5. 12	Wiring Diagram Minimum System dan Display.....	89
Gambar 5. 13	Data pada Serial Monitor Arduino.....	90
Gambar 5. 14	Data pada Firebase	90
Gambar 5. 15	Tes Point AHT10	91

Gambar 5. 16	Test point HX711	92
Gambar 5. 17	Test point rangkaian ECG	93
Gambar 5. 18	Test point skin	94