

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan awal software pemrograman Arduino.....	6
Gambar 2. 2 Wemos D1 mini	7
Gambar 2. 3 Logo Aplikasi <i>Blynk</i>	8
Gambar 2. 4 Tampilan Aplikasi <i>Blynk</i> pada Android.....	9
Gambar 2. 5 Sensor DHT 11.....	9
Gambar 2. 6 Bentuk Peltier (TEC).....	11
Gambar 2. 7 Penampang <i>Thermo-Electric</i>	13
Gambar 2. 8 Proses pemindahan panas.....	13
Gambar 2. 9 <i>Smartphone</i>	15
Gambar 2. 10 Jenis-jenis <i>power supply</i>	17
Gambar 2. 11 <i>fan</i> dan <i>heatsink</i>	19
Gambar 2. 12 Sensor Suara.....	21
Gambar 2. 13 Diagram rangkaian transistor	21
Gambar 2. 14 Simbol Resistor	22
Gambar 2. 15 Resistor Kawat	23
Gambar 2. 16 Resistor Arang.....	24
Gambar 2. 17 Resistor Oksida Logam	24
Gambar 2. 18 Kode Warna Resistor	25
Gambar 2. 19 <i>Heatsink</i>	26
Gambar 3. 1 Blok Diagram	29
Gambar 3. 2 Sensor Suhu DHT11	31
Gambar 3. 3 rangkaian Sensor Suhu DHT11	32
Gambar 3. 4 Rangkaian Sensor Suara.....	33
Gambar 3. 5 Rangkaian <i>Heatsink Fan</i>	34
Gambar 3. 6 Rangkaian <i>Thermo Electric / Peltier</i>	35
Gambar 3. 7 Rangkaian Keseluruhan Monitoring Inkubator Bayi	36
Gambar 3. 8 Diagram Alir Keseluruhan	37
Gambar 3. 9 Tampilan Aplikasi <i>Blynk</i>	39
Gambar 4. 1 Hasil Perancangan	41
Gambar 4. 2 Program <i>thermo electric</i>	41

Gambar 4. 3 Tampilan masuk keaplikasi blynk.....	42
Gambar 4. 4 Tampilan akun yang sudah terhubung dengan alat	43
Gambar 4. 5 Program Sensor Suara.	43

