

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bayi Prematur .....	10
Gambar 2. 2 Baby Incubator Transport.....	11
Gambar 2. 3 Baterai .....	14
Gambar 2. 4 Heater / Pemanas .....	16
Gambar 2. 5 Kipas DC .....	17
Gambar 2. 6 Sensor DS18B20.....	18
Gambar 2. 7 TFT <i>Nextion</i> .....	19
Gambar 2. 8 Arduino Mega.....	20
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	21
Gambar 3. 2 Diagram Alir.....	22
Gambar 3. 3 Diagram Sistem PID .....	23
Gambar 3. 4 DS19B20 Sensor.....	24
Gambar 3. 5 DHT22 Sensor .....	24
Gambar 3. 6 Tampak Samping.....	25
Gambar 3. 7 Tampak Depan bagian Panel Kontrol .....	25
Gambar 4. 1 Hasil Rancangan Alat .....	33
Gambar 4. 2 Hasil Pembacaan pada PC.....	34
Gambar 4.3 Multimeter Digital .....	34
Gambar 4. 4 Grafik Perbandingan Data Nilai Persentase Baterai Pada Modul dan Alat Pembanding .....	37
Gambar 4. 5 Grafik suhu dibanding waktu .....	37

Gambar 4. 6 Grafik baterai dibanding waktu .....	38
Gambar 4. 7 Grafik Perbandingan Data Nilai Persentase Baterai Pada Modul dan Alat Pembanding .....	40
Gambar 4. 8 Grafik suhu dibanding waktu .....	40
Gambar 4. 9 Grafik baterai dibanding waktu .....	41
Gambar 4. 10 Grafik Perbandingan Data Nilai Persentase Baterai Pada Modul dan Alat Pembanding .....	42
Gambar 4. 11 Grafik suhu dibanding waktu .....	43
Gambar 4. 12 Grafik baterai dibanding waktu .....	43
Gambar 4. 13 Grafik arus dibanding waktu .....	46
Gambar 4. 14 Grafik arus dibanding waktu .....	47
Gambar 4. 15 Grafik arus dibanding waktu .....	49
Gambar 4. 16 Grafik Suhu Selama 2 Jam terhadap suhu 34°C.....	51
Gambar 4. 17 Grafik Tegangan Selama 2 Jam terhadap suhu 34°C .....	51
Gambar 4. 18 Grafik Arus Selama 2 Jam terhadap suhu 34°C.....	52
Gambar 4. 19 Grafik Suhu Selama 2 Jam terhadap suhu 35°C.....	53
Gambar 4. 20 Grafik Tegangan Selama 2 Jam terhadap suhu 35°C .....	53

Gambar 4. 21 Grafik Arus Selama 2 Jam terhadap suhu 35°C.....	54
Gambar 4. 22 Grafik Suhu Selama 2 Jam terhadap suhu 36°C.....	54
Gambar 4. 23 Grafik Tegangan Selama 2 Jam terhadap suhu 36°C .....	55
Gambar 4. 24 Grafik Arus Selama 2 Jam terhadap suhu 36°C.....	56