

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Waterbath.....	7
Gambar 2.2 Sensor DS18B20.....	9
Gambar 2.3 Thermostat	12
Gambar 2.4 LCD Character 4x20.....	14
Gambar 2.5 Konfigurasi pin ATmega328	18
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem.....	21
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem.....	23
Gambar 3.3 Diagram Mekanis Sistem.....	25
Gambar 4.1 Output Data DS18B20 Suhu 37°C.....	41
Gambar 4.2 Output Data DS18B20 Suhu 40°C.....	42
Gambar 4.3 Output Data DS18B20 Suhu 45°C.....	42
Gambar 4.4 Output Data DS18B20 Suhu 50°C.....	43
Gambar 4.5 Output Data DS18B20 Suhu 55°C.....	43
Gambar 4.6 Output Data DS18B20 Suhu 60°C.....	44
Gambar 4.7 Grafik Perbandingan Antar Sensor.....	60
Gambar 5.1 Arduino uno	63
Gambar 5.2 Rangkaian LCD	65
Gambar 5.3 Rangkaian Setting.....	67
Gambar 5.4 Pembacaan Suhu dan Data Desimal	83
Gambar 5.5 Rangkaian Sensor Suhu	84
Gambar 5.6 Rangkaian Driver Buzzer	87
Gambar 5.7 Rangkaian Level Air.....	91

Gambar 5.8 Rangkaian Safety Control..... 97