

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sensor DS18B20	13
Gambar 2.2 Spesifikasi DS18B20	14
Gambar 2.3 Blanket Pad	15
Gambar 2.4 Arduino Mega 2560 Pro Mini	17
Gambar 2.5 PID Control	20
Gambar 2.6 Heater	28
Gambar 2.7 Pompa Air	32
Gambar 2.8 Kompresor	33
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem	37
Gambar 3.3 Diagram Alir Kontrol Suhu	41
Gambar 3.4 Desain Box	42
Gambar 4.1 Thermometer Cup	51
Gambar 4.2 Grafik Suhu 10	56
Gambar 4.3 Grafik Suhu 18	57
Gambar 4.4 Grafik Suhu 25	58
Gambar 4.5 Grafik Suhu 34	59
Gambar 4.6 Grafik Suhu 42	59
Gambar 4.7 Grafik Percobaan 1	61
Gambar 4.8 Grafik Percobaan 2	62
Gambar 4.9 Grafik Percobaan 3	63
Gambar 4.10 Grafik Percobaan 4	63

Gambar 4.11 Grafik Percobaan 5	64
Gambar 4.12 Grafik Percobaan 6	65
Gambar 4.13 Grafik Percobaan 7	65
Gambar 5.1 Rangkaian DS18B20	69
Gambar 5.2 Rangkaian Keseluruhan	70