

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Warm Water Zak.....	4
Gambar 2.2 Ice Bag .....	4
Gambar 2.3 Bye Bye Fever.....	5
Gambar 2.4 Modul Termoelektrik .....	5
Gambar 2.5 Sensor Suhu DS18B20.....	8
Gambar 2.6 Arduino Uno .....	9
Gambar 2.7 Representasi Linear Naik .....	11
Gambar 2.8 Representasi Linear Turun .....	11
Gambar 2.9 Kurva Segitiga.....	12
Gambar 2.10 Kurva Trapesium.....	13
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem .....	15
Gambar 3.2 Gambaran Perancangan Sistem Secara Keseluruhan.....	16
Gambar 3.3 Catu Daya 12 Volt 5 Ampere.....	17
Gambar 3.4 Rangkaian Driver Termoelektrik .....	18
Gambar 3.5 Rangkaian Antarmuka Arduino Uno dengan LCD 16x2.....	18
Gambar 3.6 Rangkaian Antarmuka Arduino Uno dengan Sensor DS18B20 .....	19
Gambar 3.7 Gambaran Sederhana Alat Kompres .....	20
Gambar 3.8 Flowchart Program.....	21
Gambar 3.9 Grafik Fungsi Keanggotaan terhadap “Error”.....	22
Gambar 3.10 Grafik Fungsi Keanggotaan terhadap “Deltaerror” .....	23
Gambar 3.11 Fungsi Keanggotaan terhadap PWM .....	23
Gambar 3.12 <i>Rule Base</i> .....	24
Gambar 3.13 <i>Rule Viewer</i> .....	24
Gambar 4.1 Implementasi Alat Kompres .....	26
Gambar 4.2 Respon Sistem.....	27
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Suhu Sisi Panas dan Dingin terhadap Waktu .	29
Gambar 4.4 Grafik Kurva Energi terhadap Suhu.....	30
Gambar 4.5 Grafik Kurva Suhu terhadap Tegangan.....	31