

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Kerja Sistem	4
Gambar 2.2 Diagram Kerja Sistem.....	4
Gambar 2.3 Thermoelectric Generator	5
Gambar 2.4 Arduino Nano	6
Gambar 2.5 Thermocouple tipe k jarum.....	7
Gambar 2.6 Relay.....	7
Gambar 2.7 Max7765	8
Gambar 2.8 Sensor Tegangan.....	8
Gambar 3.1 Desain Perangkat Keras	11
Gambar 3.2 TEC1-12706	12
Gambar 3.3 Arduino Nano	13
Gambar 3.4 <i>Thermocouple</i> tipe k jarum.....	14
Gambar 3.5 Max6675	15
Gambar 3.6 Relay.....	16
Gambar 3.7 Sensor Tegangan.....	16
Gambar 3.8 Kipas	17
Gambar 3.9 Power bank	18
Gambar 3.10 Heatsink	19
Gambar 3.11 Diagram Alir Kerja Sistem	20
Gambar 3.12 <i>Wiring Diagram</i>	21
Gambar 4.1 Grafik Kalibrasi Suhu Panas.....	23
Gambar 4.2 Grafik Kalibrasi Suhu Dingin.....	24
Gambar 4.3 Grafik Pengujian dengan suhu 40-55°C	28
Gambar 4.4 Grafik Pengujian dengan suhu 50-65°C	28

Gambar 4.5	Grafik Pengujian Penerapan Sistem	30
-------------------	---	----