

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Efek Seebeck.....	6
<b>Gambar 2.2</b>	Efek Peltier .....	7
<b>Gambar 2.3</b>	Tampak Depan Arduino Nano .....	10
<b>Gambar 2.4</b>	Tampak Belakang Arduino Nano .....	10
<b>Gambar 2.5</b>	Konfigurasi Pin Layout Arduino Nano.....	12
<b>Gambar 2.6</b>	Modul Bluetooth HC-06 .....	14
<b>Gambar 2.7</b>	Sensor Suhu DS18B20.....	15
<b>Gambar 2.8</b>	Modul Relay .....	16
<b>Gambar 2.9</b>	Tipe – tipe Relay.....	17
<b>Gambar 2.10</b>	Heatsink .....	17
<b>Gambar 3.1</b>	Diagram Perancangan Sistem.....	18
<b>Gambar 3.2</b>	Design Indoor dengan Google SketchUp .....	20
<b>Gambar 3.3</b>	Design Outdoor dengan Google SketchUp.....	21
<b>Gambar 3.4</b>	Konfigurasi Rangkaian Sensor Suhu DS18B20 .....	22
<b>Gambar 3.5</b>	Konfigurasi Relay untuk <i>Modul Thermo Electric Cooler</i> .....	22
<b>Gambar 3.6</b>	Konfigurasi Rangkaian Switch Elektronik Fan Blower .....	23
<b>Gambar 3.7</b>	Konfigurasi Modul Bluetooth HC-06.....	24
<b>Gambar 3.8</b>	Aplikasi Program Arduino IDE .....	25
<b>Gambar 3.9</b>	Konfigurasi Board Mikrokontroler pada Arduino IDE .....	26
<b>Gambar 3.10</b>	Compile List Program Pada Arduino IDE .....	26
<b>Gambar 3.11</b>	Designer Mit App Inventor 2.....	27
<b>Gambar 3.12</b>	Blocks Program Mit App Inventor 2 .....	27
<b>Gambar 3.13</b>	Tampilan Aplikasi Android .....	28
<b>Gambar 3.14</b>	Tombol Bluetooth dan Power .....	29
<b>Gambar 3.15</b>	Bagian Monitor Suhu Indoor .....	29
<b>Gambar 3.16</b>	Bagian Pengatur Batas Suhu Sistem.....	30
<b>Gambar 3.17</b>	Bagian Monitor Suhu Outdoor .....	30
<b>Gambar 3.18</b>	Bagian Penanda Kerja Sistem.....	31
<b>Gambar 3.19</b>	Flow Chart Sistem .....	32
<b>Gambar 4.1</b>	Hasil Rancangan Outdoor.....	34

<b>Gambar 4.2</b>	Hasil Rancangan Indoor.....	34
<b>Gambar 4.3</b>	Kondisi Awal Aplikasi.....	35
<b>Gambar 4.4</b>	List Picker Bluetooth Aplikasi Remot.....	36
<b>Gambar 4.5</b>	Kondisi Bluetooth Terhubung .....	36

