

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Sensor ultrasonik HC-SR04.....	6
<b>Gambar 2.2</b> Sensor suhu GY-906 MLX90614.....	7
<b>Gambar 2.3</b> LCD (Liquid Crystal Display).....	7
<b>Gambar 2.4</b> NodeMCU ESP8266.....	9
<b>Gambar 2.5</b> Struktur NodeMCU esp8266.....	10
<b>Gambar 2.6</b> Konsep internet of things.....	10
<b>Gambar 2.7</b> Solenoid door lock.....	11
<b>Gambar 2.8</b> Skema aplikasi <i>Blynk</i> .....	12
<b>Gambar 2.9</b> Relay 5v single channel.....	12
<b>Gambar 2.10</b> Buzzer.....	13
<b>Gambar 2.11</b> Power supply switching.....	14
<b>Gambar 3.1</b> Blok diagram.....	17
<b>Gambar 3.2</b> Flowchart pada sensor Ultrasonik.....	19
<b>Gambar 3.3</b> Flowchart pada sensor GY-906.....	20
<b>Gambar 3.4</b> Flowchart keseluruhan pada alat.....	21
<b>Gambar 3.5</b> Contoh skematik perangkat.....	23
<b>Gambar 3.6</b> Auth Token aplikasi blynk.....	24
<b>Gambar 3.6</b> Tampilan menu utama pada aplikasi <i>Blynk</i> .....	24
<b>Gambar 3.7</b> Tampilan menu grafik monitoring temperatur.....	25
<b>Gambar 4.1</b> Rangkaian alat bagian dalam.....	27

<b>Gambar 4.2</b> Rangkaian alat keseluruhan .....	28
<b>Gambar 4.3</b> Grafik hasil pengujian <i>delay</i> .....	32
<b>Gambar 4.4</b> Grafik hasil pengujian <i>throughput</i> .....	34
<b>Gambar 4.5</b> Tampilan blynk saat suhu tubuh normal.....	35
<b>Gambar 4.6</b> Tampilan blynk saat suhu melebihi ketentuan.....	36