

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Diagram Blok Sistem .....	5
<b>Gambar 2.2</b>	Tampilan Awal Platform Firebase .....	11
<b>Gambar 2.3</b>	Tampilan MIT App Inventor .....	12
<b>Gambar 2.4</b>	Mikrokontroler ESP32.....	13
<b>Gambar 3.1</b>	Blok Diagram Keseluruhan .....	14
<b>Gambar 3.2</b>	Blok Diagram Individual .....	14
<b>Gambar 3.3</b>	Desain Perangkat Keras .....	15
<b>Gambar 3.4</b>	Skematik pada ESP32 .....	15
<b>Gambar 3.1</b>	Blok Diagram Keseluruhan .....	17
<b>Gambar 3.2</b>	Blok Diagram Individual .....	18
<b>Gambar 3.3</b>	Desain Perangkat Keras.....	20
<b>Gambar 3.4</b>	Skematik pada ESP32 .....	21
<b>Gambar 3.5</b>	Sensor INA219.....	22
<b>Gambar 3.6</b>	Relay 2 Channel .....	23
<b>Gambar 3.7</b>	Modul ESP32 .....	24
<b>Gambar 3.8</b>	Flowchart pada Mikrokontroler .....	25
<b>Gambar 3.9</b>	Flowchart pada aplikasi .....	26
<b>Gambar 4.1</b>	Kecepatan Internet .....	27
<b>Gambar 4.2</b>	Flowchart Pada Mikrokontroler.....	29
<b>Gambar 4.3</b>	Flowchart pada Aplikasi.....	31
<b>Gambar 4.4</b>	Kecepatan Internet.....	34