

## DAFTAR GAMBAR

	<b>HAL</b>
Gambar 2.1 Arduino Mega 2560	18
Gambar 2.2 LDR(light dependent resistor)	22
Gambar 2.3 PZEMT 004T	24
Gmabar 2.4 Sensor Ultrasonik HC-SR04	25
Gambar 2.5 Prinsip Kerja Sensor Ultrasonik	26
Gambar 2.6 AC light Dimmer Module	27
Gambar 2.7 Relay	28
Gambar 2.8 Tampilan Utama Aplikasi Visual Studio 2019	30
Gambar 3.1 Blok Diagram Rangkaian	33
Gambar 3.2 Blok Diagram Rangkaian	33
Gambar 3.3 Rangkaian Keseluruhan	35
Gambar 3.4 Flow chart	37
Gambar 3.5 Contoh Program Arduino	39
Gambar 3.6 Design Visual Studio 2019	40
Gambar 4.1 Tampak Atas	42
Gambar 4.2 Pengukuran Multimeter	45
Gambar 4.3 Pengujian AC Light Dimmer Module	47
Gambar 4.4 Pengujian Relay	47
Gambar 4.5 Pengujian Arduino	48
Gambar 4.6 Visual Studio	49