

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino Mega 2560.....	5
Gambar 2.2 Blok Diagram Sensor LDR .....	6
Gambar 2.3 Blok Diagram Sensor LM35 .....	7
Gambar 2.4 Blok Diagram Water Flow Sensor.....	7
Gambar 2.5 Blok Diagram Flame Sensor .....	8
Gambar 2.6 Blok Diagram Sensor DHT-22.....	9
Gambar 2.7 Blok Diagram Sensor Ultrasonic.....	10
Gambar 2.8 Blok Diagram MQ-2 Gas Sensor.....	10
Gambar 2.9 BlokDiagram Accelerometer.....	11
Gambar 3.1 Blok Diagram KIT.....	12
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	13
Gambar 3.3 Flowchart Pengerjaan.....	14
Gambar 3.4 Sensor Suhu LM35.....	15
Gambar 3.5 Sensor Cahaya LDR.....	17
Gambar 3.6 Sensor Kelembaban DHT-22.....	18
Gambar 3.7 Rangkaian Sensor Jarak/Ultrasonik.....	19
Gambar 3.8 Sensor Gas MQ-2.....	20
Gambar 3.9 Sensor Nyala Api.....	21
Gambar 4.0 Sensor Penyandi Encoder.....	22
Gambar 4.1 Accelerometer .....	23

Gambar 4.2 Water Flow Sensor.....	24
Gambar 4.3 Arduino Sensor KIT tampak dari kanan atas .....	24
Gambar 4.4 Arduino Sensor KIT tampak dari atas .....	25
Gambar 4.5 Rangkaian Schematic Arduino Sensor KIT .....	25
Gambar 4.6 Rangkaian PCB Arduino Sensor KIT .....	26
Gambar 4.7 Hasil Keluaran Sensor Suhu.....	28
Gambar 4.8 Hasil Keluaran Sensor Cahaya pada saat intensitas cahaya banyak .....	29
Gambar 4.9 Hasil Keluaran Sensor Cahaya pada saat intensitas cahaya sedikit .....	29
Gambar 5.0 Hasil Keluaran Sensor didekatkan pada suatu benda .....	30
Gambar 5.1 Hasil Keluaran Sensor dijauhkan dari suatu benda .....	30
Gambar 5.2 Hasil Keluaran Sensor Penyandi apabila diputar searah jarum jam .....	31
Gambar 5.3 Hasil Keluaran Sensor DHT-22.....	32
Gambar 5.4 Hasil Keluaran Sensor MQ-2.....	33
Gambar 5.5 Hasil Keluaran Flame Sensor pada Serial Monitor .....	34
Gambar 5.6 Hasil Keluaran Accelerometer.....	35
Gambar 5.7 Hasil Keluaran Water Flow Sensor .....	35