

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