

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok diagram mikrokontroler.....	5
Gambar 2.2 Arduino uno.....	6
Gambar 2.3 Arduino IDE.....	10
Gambar 2.4 SIM8001.....	11
Gambar 2.5 Sensor asap MQ-2.....	12
Gambar 2.6 Buzzer.....	14
Gambar 2.7 Baterai Li-Po.....	15
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem.....	17
Gambar 3.2 Flowchart keseluruhan sistem	20
Gambar 3.3 Blok diagram sistem	22
Gambar 3.4 <i>Script</i> sensor suhu DHT11.....	24
Gambar 3.5 <i>Script</i> sensor asap MQ-2.....	24
Gambar 3.6 <i>Script</i> untuk membatasi sensor MQ-2.....	25
Gambar 3.7 <i>Script</i> modul GSM SIM8001.....	25
Gambar 3.8 <i>Script</i> serial monitor.....	26
Gambar 3.9 Gambaran umum isi <i>box</i>	26
Gambar 3.10 Gambaran umum tutup <i>box</i>	27
Gambar 3.11 Foto isi <i>box</i>	27
Gambar 3.12 Foto tutup <i>box</i>	28
Gambar 3.13 Foto keseluruhan <i>box</i> sistem.....	28
Gambar 3.14 Implementasi alat di ruangan.....	29

Gambar 4.1 *Serial Monitor* apabila ada asap..... 34

Gambar 4.4 SMS dari SIM8001 apabila ada asap terdeteksi..... 35