

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Paparan Asap Rokok.	14
Gambar 2. 2 Rangkaian Skematik <i>Smoke Sensor</i>	18
Gambar 2. 3 Rangkaian Modul Power Sensor.	19
Gambar 2. 4 <i>Pin Mapping</i> Mikrokontroler.	22
Gambar 2. 5 <i>Driver Motor</i>	23
Gambar 2. 6 Motor DC.	24
Gambar 3. 1 Modul I2C	30
Gambar 3. 2 LCD 16x2.	31
Gambar 3. 3 <i>Software</i> Arduino IDE.	32
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Penelitian.	34
Gambar 3. 5 Blok Diagram Sistem.	38
Gambar 3. 6 Desain Skematik Sistem.	40
Gambar 3. 7 Desain Prototipe 3D Tampak Sisi Depan.	41
Gambar 3. 8 Desain Prototipe 3D Tampak Sisi Atas.	41
Gambar 3. 9 Desain Prototipe 3D Tampak Sisi Samping.	41
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> Sistem.	42
Gambar 4. 1 Prototipe Tampak Sisi Depan.	47
Gambar 4. 2 Prototipe Tampak Sisi Samping.	48
Gambar 4. 3 Prototipe Tampak Sisi Atas.	48
Gambar 4. 4 Proses Pengujian Sensor MQ2.	50
Gambar 4. 5 Grafik Perbandingan Sensor MQ2 Jarak 5 CM.	51
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Sensor MQ2 Jarak 10 CM.	53
Gambar 4. 7 Grafik Perbandingan Sensor MQ2 Jarak 15 CM.	54
Gambar 4. 8 Proses Pengujian Sensor PZEM 031.	55
Gambar 4. 9 Proses Pengujian <i>Driver</i> Motor L298N.	58
Gambar 4. 10 Proses Pengujian Prototipe Sistem.	61
Gambar 4. 11 Grafik Perbandingan Konsumsi Energi Listrik Pada Sistem.	63