

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 konfigurasi PIN ATmega328	5
Gambar 2.2 ATmega 328.....	7
Gambar 2.3 Kurva Karakteristik sensitivitas.....	10
Gambar 2.4 <i>Schematic</i> sensor Gas MQ 7	11
Gambar 2.5 Sensor MQ 7 yang digunakan.....	11
Gambar 2.6 <i>Liquid Crystal Digital</i>	12
Gambar 2.7 Lambang untuk Putaran Kipas	13
Gambar 2.8 Lambang untuk Menaikan Putaran	14
Gambar 2.9 Saklar Putar.....	14
Gambar 2.10 Relay pada AC Mobil	14
Gambar 3.1 Blok diagram Sistem.....	16
Gambar 3.2 Flowchart	17
Gambar 3.3 Rangkaian Sensor MQ 7 pada Mikrokontroler.....	18
Gambar 3.4 Diagram Koneksi Sensor pada Arduino	19
Gambar 3.5 Relay <i>Normally Closed</i>	19
Gambar 3.6 Rangkaian LCD	20
Gambar 3.7 Rangkaian Masukan dan Keluaran	21
Gambar 3.8 Arduino Uno	22
Gambar 3.9 Relay	22
Gambar 4.1 fluke CO-220	24
Gambar 4.2 Keadaan saat aman	27
Gambar 4.3 Keadaan AC bocor.....	27
Gambar 4.4 <i>Sketch</i> LCD pada software arduino	28
Gambar 4.5 Hasil pengujian LCD	29
Gambar 4.6 Dashboard Mobil.	30