

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino Uno	8
Gambar 2.2 Arduino IDE.....	13
Gambar 2.3 Board ESP 8266-01	14
Gambar 2.4 Gas Sensor MQ2	16
Gambar 2.5 Karakteristik Gas Sensor MQ2	17
Gambar 2.6 DS18B20 dan keterangan kaki-kaki	18
Gambar 2.7 Konfigurasi DS18B20	19
Gambar 2.8 <i>Liquid Cristal Display</i>	20
Gambar 2.9 Modul Relay.....	20
Gambar 2.10 Konfigurasi Pin Relay	21
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem	24
Gambar 3.2 Rangkaian ESP8266 dengan Arduino.....	24
Gambar 3.3 Pengecekan serial monitor pada Arduino IDE.....	24
Gambar 3.4 Rangkaian Gas Sensor MQ-2 dengan Arduino.....	25
Gambar 3.5 Rangkaian DS18B20 dengan Arduino.....	26
Gambar 3.6 Rangkaian LCD dengan Arduino.....	27
Gambar 3.7 Rangkaian <i>Buzzer</i> dengan Arduino.....	27
Gambar 3.8 Rangkaian Relay dengan Arduino	28
Gambar 3.9 Flowchart diagram sistem	29
Gambar 3.10 Pengaturan pin 10 dan 11 arduino untuk esp8266	30
Gambar 3.11 Pengaturan tampilan <i>LCD</i> dari IDE.....	31
Gambar 3.12 Tampilan IDE cara kalibrasi nilai Ro MQ2.....	32
Gambar 3.13 Tampilan database server Lab Android	34

Gambar 3.13 Tampilan pada mobile phone Android.....	35
Gambar 4.1 Kalibrasi nilai Ro MQ2.....	37
Gambar 4.2 Pengujian Sensor Gas MQ2	38
Gambar 4.3 Pengujian Sensor DS18B20	39

