

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Arduino Pro-Mini.....	7
Gambar 2 2 Sensor DHT11.....	7
Gambar 2 3 LDR (<i>Light Dependent Resistor</i>).....	8
Gambar 2 4 SIM800L.....	8
Gambar 2 5 MQ-2.....	9
Gambar 2 6 Waterlevel Sensor.....	9
Gambar 2 7 Tampilan Arduino IDE.....	10
Gambar 3 1 Blok Sistem Secara Umum.....	11
Gambar 3 2 Flowchart alat.....	13
Gambar 3 3 Flow Chart Web.....	15
Gambar 3 4 Kurva Sensor MQ-2.....	17
Gambar 3 5 LDR (<i>Light Dependent Resistor</i>).....	18
Gambar 3 6 Schematic modul sim8001.....	18
Gambar 3 7 Tampak Depan Casing alat.....	19
Gambar 3 8 Tampak Bawah Casing Alat.....	19
Gambar 3 9 Tampak samping kiri Casing Alat.....	20
Gambar 3 10 Tampak samping kanan Casing Alat.....	20
Gambar 3 11 Tampak atas Casing Alat.....	21
Gambar 3 12 Tampilan data di FileZilla.....	21
Gambar 3 13 Tampilan web monitoring menggunakan bahasa C++.....	24
Gambar 4 1 Grafik Perbandingan Nilai Suhu dengan Alat Kalibrasi.....	26
Gambar 4 2 Grafik Hasil Pengukuran Kelembaban Udara.....	27
Gambar 4 3 Grafik Hasil Pengukuran MQ-2.....	29
Gambar 4 4 Pengujian dan analisa <i>Water Level</i>	30
Gambar 4 5 Grafik Pengujian Water Level Pada saat Aman (siaga 4).....	31
Gambar 4 6 Pengujian <i>water level</i> pada saat status siaga di siaga 3.....	32
Gambar 4 7 Grafik Pengujian Water Level saat siaga 3.....	33
Gambar 4 8 Pengujian <i>water level</i> pada saat status siaga di siaga 2.....	33
Gambar 4 9 Grafik Pengujian water level pada saat siaga 2.....	35

Gambar 4 10 Pengujian <i>Wate level</i> pada saat status waspada	35
Gambar 4 11 Grafik Pengujian Water Level Pada Saat Waspada (siaga 1)	37
Gambar 4 12 Rentan Intensitas Cahaya	37