

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II- 1. Rangkaian sensor tegangan	6
Gambar II- 2. <i>Wiring Push Button</i>	7
Gambar II- 3. Saklar <i>Push Button</i>	7
Gambar II- 4. Rangkaian Sensor FR-04.....	8
Gambar II- 5. Bentuk Fisik Sensor FR-04	9
Gambar II- 6. Bagian-bagian RTC DS3231	10
Gambar II- 7. LCD 2X 16	11
Gambar II- 8. Arduino UNO	12
Gambar II- 9. Prinsip kerja motor DC.....	18
Gambar II- 10. <i>Limit Switch</i>	20
Gambar II- 11. Konstruksi <i>Limit Switch</i>	21
Gambar III- 1. Desain Mekanik Jemuran Otomatis	22
Gambar III- 2. Blok Diagram Keseluruhan Sistem.....	23
Gambar III- 3. Blok Diagram Sistem	24
Gambar III- 4. Hubungan Arduino dengan Sensor FR-04	25
Gambar III- 5. Arduino UNO.....	26
Gambar III- 6. Motor DC	26
Gambar III- 7. Desain Proteus.....	27
Gambar III- 8. <i>Flowchart</i> Sistem Kerja Alat	28
Gambar IV- 1. Tampilan Awal.....	29
Gambar IV- 2. Tampilan Nilai ADC Sensor Hujan dan Tegangan Baterai	30
Gambar IV- 3. Tampilan <i>Setting Timer</i> dan tanggal	30
Gambar IV- 4. Tampilan Akhir	31
Gambar IV- 5. Grafik Waktu Terhadap Massa Pakaian saat Kondisi Baterai 12,01	33
Gambar IV- 6. Grafik RPM Terhadap Massa saat Kondisi Baterai 12,01V-11.87V	34
Gambar IV- 7. Grafik Waktu Terhadap Massa saat Kondisi Baterai 11.99V-11.95V..	35
Gambar IV- 8. Grafik RPM Terhadap Massa saat kondisi baterai 11.99V-11.95V	36
Gambar IV- 9. Grafik Nilai ADC Sensor Hujan terhadap Waktu.....	42
Gambar IV- 10. Grafik Nilai ADC Sensor Hujan pada <i>Shower</i>	44