DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Arsitektur IoT 15
Gambar 2.2. Arsitektur Blynk 16
Gambar 2.3. Arsitektur IoT Pada Alat.....17
Gambar 2.4. Logo Arduino 17
Gambar 2.5. Arduino Uno R3 Pinout.....18
Gambar 2.6. NodeMCU 20
Gambar 2.7. NodeMCU Pin Out 20
Gambar 2.8. MQ2.....22
Gambar 2.9. Diagram Rangkaian MQ2.....22
Gambar 2.10. DHT11 23
Gambar 2.11. Diagram Rangkaian DHT11 24
Gambar 2.12. Robotdyn AC Light Dimmer.....25
Gambar 2.13. Daigram Rangkaian Robotdyn AC Light Dimmer.....26
Gambar 2.14. Relay 1 Channel.....27
Gambar 2.15. Diagram Unit Relay 1 Channel.....28
Gambar 2.16. Buzzer.....28
Gambar 2.17. LCD 29
Gambar 2.18. Diagram Unit LCD 29
Gambar 2.19. Kipas Angin.....30
Gambar 2.20. Exhaust 31
Gambar 2.21. Wireshark.....35
Gambar 3.1. Blok Diagram.....38
Gambar 3.2. Desain Perangkat Keras-1.....39
Gambar 3.3. Desain Perangkat Keras-2.....40
Gambar 3.4. Desain Perangkat Keras-3.....40
Gambar 3.5. Desain Perangkat Keras-4.....41
Gambar 3.6. Desain Perangkat Keras-5.....41
Gambar 3.7. Rangkaian Skematik 43
Gambar 3.8. Rangkaian Komponen Alat 43

Gambar 3.9. Flowchart 46
Gambar 3.10. Desain Blynk-1 47
Gambar 3.11. Desain Blynk-2 48
Gambar 3.12. *Monitoring* Via Blynk 50
Gambar 3.13. *Monitoring* LCD 50
Gambar 4.1. Grafik Hasil Pengujian DHT11 52
Gambar 4.2. Grafik Nilai Error 53
Gambar 4.3. Grafik Presisi 54
Gambar 4.4. Grafik Hasil Pengujian MQ2 55
Gambar 4.5. Grafik Throughput 59
Gambar 4.6. Grafik Packet Loss 60
Gambar 4.7. Grafik Delay 62