

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino IDE [12].....	10
Gambar 2.2 NodeMCU/ESP32 [17].....	13
Gambar 2.3 Sensor PZEM-004T [20]	15
Gambar 2.4 Modul Relay [23].....	17
Gambar 2.5 OLED I2C [25]	18
Gambar 2.6 Blynk [28].....	19
Gambar 2.7 Multimeter Digital [30].....	21
Gambar 2.8 Adaptor [31].....	22
Gambar 2.9 Software Wireshark	26
Gambar 3. 1 Diagram Alir Perancangan Sistem.....	28
Gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem.....	30
Gambar 3.3 Tampilan Utama Wireshark.....	36
Gambar 3. 4 Skema Perancangan Hardware	36
Gambar 3.5 Flowchart Sistem	38
Gambar 4.1 Perangkat Keras Sistem Monitoring Listrik	47
Gambar 4.5 Tampilan pada Dashboard Blynk	46
Gambar 4.6 Tampilan pada Layar OLED I2C	47
Gambar 4.7 Fitur Aplikasi Blynk	48
Gambar 4.8 Notifikasi pada Telegram	49
Gambar 4.9 Hasil Pengujian Kualitas Jaringan saat Penerimaan Notifikasi	54
Gambar 4. Pengiriman data Parameter Listrik dari NodeMCU ke dashboard Blynk	56