

DAFTAR GAMBAR

Gambar II - 1. Pengukuran Daya Pada Rangkaian DC.....	4
Gambar II - 2. Pengukuran Daya Pada Rangkaian AC.....	5
Gambar II - 3. Segitiga Trigonometri Daya Aktif, Reaktif, dan Semu.....	6
Gambar II - 4. Blok Diagram IoT	9
Gambar II - 5. Sensor Arus	11
Gambar II - 6. Sensor Tegangan ZMPT101B.....	12
Gambar II - 7. Pin LCD	14
Gambar II - 8. LCD 16×2	15
Gambar II - 9. Struktur dan pin dari SD card	17
Gambar III- 1. Blok Diagram Sistem.....	20
Gambar III- 2. Desain Perangkat Keras	21
Gambar III- 3. Sensor Tegangan ZMPT101B	23
Gambar III- 4. Sensor Arus ACS712	24
Gambar III- 5. Sensor Suhu DS18B20	25
Gambar III- 6. RTC DS3132	25
Gambar III- 7. SD Card Module	26
Gambar III- 8. Liquid Crystal Display (LCD).....	27
Gambar III- 9. ESP 8266 NodeMCU.....	27
Gambar III- 10. Miniature Circuit Breaker (MCB)	28
Gambar III- 11. Diagram Alir Sistem	30

Gambar IV- 1. Diagram Pembacaan Sensor ACS712 Dengan Clamp Meter.....	31
Gambar IV- 2. Hasil Pembacaan Sensor ZMPT101B dengan Multimeter.....	32
Gambar IV- 3. Diagram Pembacaan Sensor Suhu dengan Infrared Termometer.....	33
Gambar IV- 4. Hasil Pembacaan RTC Pada LCD	34
Gambar IV- 5. Hasil Daya Pada Pengujian Sistem.....	35
Gambar IV- 6. Pembacaan Pada Platform Blynk	37