

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 NodeMCU ESP8226.....	7
Gambar 2.2 Sensor PZEM 004T	8
Gambar 2.3 Aplikasi Blynk.....	10
Gambar 2.4 Tampilan Arduino IDE	11
Gambar 2.5 LCD 16x2.....	12
Gambar 3.1 Diagram Blok.....	16
Gambar 3.2 Desain Alat.....	19
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Rancangan Tugas Akhir.....	20
Gambar 3.4 <i>Flwochart</i> Cara Kerja Alat	21
Gambar 4.1 Pengujian Sensor Tegangan	24
Gambar 4.2 Pengujian Sensor Arus.....	26
Gambar 4.3 Pengujian Kulkas Aplikasi Blynk 15 Menit	27
Gambar 4.4 Pengujian Kulkas Aplikasi Blynk 30 Menit	28
Gambar 4.5 Pengujian Kulkas Aplikasi Blynk 45 Menit	28
Gambar 4.6 Pengujian Kulkas Aplikasi Blynk 60 Menit	29
Gambar 4.7 Pengujian Dispenser Aplikasi Blynk 15 Menit	30
Gambar 4.8 Pengujian Dispenser Aplikasi Blynk 30 Menit	30
Gambar 4.9 Pengujian Dispenser Aplikasi Blynk 45 Menit	31
Gambar 4.10 Pengujian Dispenser Aplikasi Blynk 60 Menit	31
Gambar 4.11 Pengujian <i>Rice Cooker</i> Aplikasi Blynk 15 Menit	32
Gambar 4.12 Pengujian <i>Rice Cooker</i> Aplikasi Blynk 30 Menit	33
Gambar 4.13 Pengujian <i>Rice Cooker</i> Aplikasi Blynk 45 Menit	33

Gambar 4.14 Pengujian <i>Rice Cooker</i> Aplikasi Blynk 60 Menit	34
Gambar 4.15 Pengujian Kipas Angin Aplikasi Blynk 15 Menit	35
Gambar 4.16 Pengujian Kipas Angin Aplikasi Blynk 30 Menit	35
Gambar 4.17 Pengujian Kipas Angin Aplikasi Blynk 45 Menit	36
Gambar 4.18 Pengujian Kipas Angin Aplikasi Blynk 60 Menit	36
Gambar 4.19 Pengujian <i>Charger</i> Laptop Aplikasi Blynk 15 Menit	37
Gambar 4.20 Pengujian <i>Charger</i> Laptop Aplikasi Blynk 30 Menit	38
Gambar 4.21 Pengujian <i>Charger</i> Laptop Aplikasi Blynk 45 Menit	38
Gambar 4.22 Pengujian <i>Charger</i> Laptop Aplikasi Blynk 60 Menit	39
Gambar 4.23 Nilai Kwh	40
Gambar 4.24 Wireshark	41
Gambar 4.24 Hasil <i>Delay</i>	43
Gambar 4.23 Grafik Nilai <i>Throughput</i>	44
Gambar 4.24 Grafik Nilai <i>Delay</i>	45