

## DAFTAR GAMBAR

### HALAMAN

Gambar 2. 1 Arduino Uno.....	17
Gambar 2. 2 ESP 8266.....	18
Gambar 2. 3 Voltage Sensor Module.....	19
Gambar 2. 4 ACS712.....	20
Gambar 2. 5 Light Dependent Resistor.....	21
Gambar 2. 6 PZEM-004T .....	22
Gambar 2. 7 Alur penelitian yang relevan .....	27
Gambar 2. 8 Kerangka Berpikir .....	29
Gambar 2. 9 Model Pengembangan ADDIE.....	30
Gambar 3. 1 Diagram Rangkaian Sistem.....	31
Gambar 3. 2 <i>Flowchart System Monitoring Berbasis IoT</i> .....	33
Gambar 4. 1 Wiring Sistem Monitoring Berbasis IoT.....	45
Gambar 4. 2 Wiring Sistem PLTS .....	46
Gambar 4. 3 Diagram Modul Praktik .....	46
Gambar 4. 4 Desain Sistem Monitoring berbasis IoT .....	47
Gambar 4. 5 Desain Cover Modul.....	47
Gambar 4. 6 Bentuk Media Pembelajaran Sistem Monitoring Berbasis IoT.....	48
Gambar 4. 7 Terminal AC.....	48
Gambar 4. 8 Terminal DC, Beban DC dan Baterai .....	49
Gambar 4. 9 Bentuk PLTS .....	49
Gambar 4. 10 Tampilan Blynk pada sistem monitoring .....	50
Gambar 4. 11 Pengujian Wifi Module.....	54
Gambar 4. 12 Pengujian Server Blynk .....	55
Gambar 4. 13 Persentase Kelayakan Media.....	60
Gambar 4. 14 Persentase Kelayakan Materi .....	62
Gambar 4. 16 Persentase Respon Pengguna .....	66