

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Uninterruptible Power Supply (UPS)	6
Gambar 2.3. Sensor ACS712	7
Gambar 2.3. Sensor tegangan ZMPT101b	9
Gambar 2.4. ilustrasi IoT.....	11
Gambar 2.6 NodeMcu Esp8266	13
Gambar 2.7 Relay	15
Gambar 2.8 Logo aplikasi Blynk.....	16
Gambar 2.8. skema antar muka Blynk	17
Gambar 3.1 Block diagram rangkaian	19
Gambar 3.2 Block Diagram.....	20
Gambar 3.3 Perancangan Flowchart.....	21
Gambar 3.4 Alat yang digunakan	22
Gambar 3.5 Rancangan alat.....	23
Gambar 3.6 Rangkaian Sensor arus ACS712.....	24
Gambar 3.6 Rangkaian Sensor tegangan ZMPT101B	25
Gambar 3.7 Seting dan Konfigurasi Aplikasi Blynk	26
Gambar 3.7 Download aplikasi Blynk pada smartphone.....	27
Gambar 3.7 Log in aplikasi Blynk.....	28
Gambar 3.7 tampilan akun baru aplikasi Blynk.	29
Gambar 3.7 Project baru pada aplikasi Blynk	30
Gambar 3.7 Tampilan project Blynk	31

Gambar 3.7 Tampilan Arduino IDE	32
Gambar 3.7 Tampilan token pada aplikasi Blynk	33
Gambar 3.8 Tampilan pembuka Software Arduino IDE	34
Gambar 3.8 Jendela Utama Arduino IDE	35
Gambar 3.8 Bagian Toolbar Arduino IDE.....	36
Gambar 4.1 Pengetesan koneksi ESP8266.....	38
Gambar 4.1 Tampilan Pembacaan IP.....	39
Gambar 4.2 Setup pengujian Sensor arus ACS712	40
Gambar 4.3 Setup pengujian Sensor tegangan.....	41
Gambar 4.4 Block Diagram Setup pengujian sistem keseluruhan alat	42
Gambar 4.5 tampilan aplikasi Blynk	44