

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2.1 Sensor CT.....	5
Gambar 2.2 Relay.....	6
Gambar 2.3 Arduino IDE .....	6
Gambar 2.4 NodeMCU ESP8266 .....	7
Gambar 3.1 Gambaran sistem saat ini.....	9
Gambar 3.2 Blok Diagram/Topologi Sistem.....	10
Gambar 3.3 Flowchart sistem usulan .....	10
Gambar 4.1 Box Penampung Benda .....	13
Gambar 4.2 Relay.....	13
Gambar 4.3 Sensor CT.....	14
Gambar 4.4 Desain Skematik .....	14
Gambar 4.5 Desain Board .....	15
Gambar 4.6 Persamaan Kalibrasi .....	19
Gambar 4.7 Pembacaan Nilai Sensor Pada Serial Arduino Alat Solder.....	20
Gambar 4.8 Pembacaan Nilai Pada Clamp Multimeter Dengan Alat Solder .....	20
Gambar 4.9 Pembacaan Nilai Sensor Pada Serial Arduino Dengan Alat Pengering Rambut.....	21
Gambar 4.10 Pembacaan Nilai Pada Clamp Multimeter Dengan Alat Pengering Rambut.....	21
Gambar 4.11 Grafik Data Dari Perbandingan Antara Pengukuran Sensor Ct Dan Clamp Multimeter .	22
Gambar 4.12 SSID Wifi.....	24
Gambar 4.13 Kondisi Dimana Wifi Terkoneksi Pada Dan Dapat Berkomunikasi Dengan Database ....	24