

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses di dalam sistem monitoring	11
Gambar 2.2 Sensor PZEM-004T	15
Gambar 2.3 Wiring Diagram PZEM 004T	16
Gambar 2.4, GPIO NodeMCU ESP8266 v3	19
Gambar 2.5 Arduino IDE	21
Gambar 2.6. Ilustasi dari <i>Internet Of Things</i>	22
Gambar 2.7 Membuat Akun Dan <i>Project Pada Aplikasi Blynk</i>	23
Gambar 2.8 <i>Auth Token dan Widget Pada Aplikasi Blynk</i>	24
Gambar 2.9 <i>Value Display</i>	25
Gambar 2.10. Tampilan Software ISIS & ARES Proteus	29
Gambar 3.1. Alur Penelitian	35
Gambar 3.2. Blok Diagram Sistem	36
Gambar 3.3 Rangkaian Rangkaian <i>Sensor Sensor Arus</i>	37
Gambar 3.4 Scrip Potongan Program <i>Sensor Sensor Arus</i>	38
Gambar 3.5 <i>Flowcart Sistem</i>	39
Gambar 3.6 <i>Flowcart Aplikasi Blink Monitoring Arus Listrik (Hp)</i>	40
Gambar 3.7 Prangkat Lunak Arduino	43
Gambar 3.8 Membuat Akun Pada Aplikasi Blink	44
Gambar 3.9 <i>Witged Pada Aplikasi Blynk Seperti Button</i>	44
Gambar 3.10 Pengaturan Gauge	45
Gambar. 4.1. Bentuk Fisik Alat	47

