

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 (Skema Internet Of Things Pada Peralatan Rumah Tangga)	9
Gambar 2.2 (Topologi Jaringan Wireless)	11
Gambar 2.3 (Perkembangan Android)	12
Gambar 2.4 Arduino	15
Gambar 2.5 Arduino Promini	17
Gambar 2.6 Modul Wi-Fi ESP8266	20
Gambar 2.7 Modul Relay 1 Chanel	23
Gambar 2.8 Modul ADS 1115	24
Gambar 2.9 Modul AC Light Dimer	25
Gambar 2.10 Bentuk Fisik Sensor Cahaya LDR	26
Gambar 2.11 Kontruksi lampu dan keterangannya	28
Gambar 2.12 Filamen lampu pijar	29
Gambar 2.13 Adaptor	31
Gambar 2.14 Logo Blynk	33
Gambar 3.1 Blok Diagram Rangkaian	35
Gambar 3.2 Tampilan awal blynk pada android	37
Gambar 3.3 Perancangan Skematik Catu Daya	38
Gambar 3.4 Perancangan Skematik Modul Dimmer	39
Gambar 3.5 Perancangan Skematik Sensor LDR	40
Gambar 3.6 Perancangan Skematik Keseluruhan	41
Gambar 3.7 flowchart alur kontrol lampu jalan	43
Gambar 4.1 Pengujian Catu Daya	46
Gambar 4.2 Pengujian NodeMCU ESP8266	47
Gambar 4.3 Pengujian Modul Dimmer	52
Gambar 4.4 Halaman Login aplikasi Blynk	53