

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1. Gambar Ilustrasi Aplikasi Blynk	5
Gambar I-2. Gambaran <i>Internet of Things</i>	6
Gambar II-3. Pin mapping NodeMCU.....	8
Gambar II-4. ESP 8266.....	10
Gambar II-5. Modul Sensor LDR	11
Gambar II-6. Konfigurasi driver relay	12
Gambar II-7. Rangkaian Common Emitter.....	12
Gambar II-8. Rangkaian Common Collector.....	13
Gambar II-9. Rangkaian Common Base	14
Gambar II-10. Bentuk Fisik Solenoid	15
Gambar II-11. Cara Kerja Solenoid	16
Gambar II-12. Bentuk dan Simbol Led.....	17
Gambar II-13. Rangkaian Sederhana LED	19
Gambar II-14. Motor DC Sederhana.....	20
Gambar II-15. Medan Magnet Mengelilingi Konduktor.....	21
Gambar II-16. Medan Magnet Membawa Arus Menggelilingi Konduktor.....	22
Gambar II-17. Medan Magnet Mengelilingi Konduktor dan diantara kutub.....	22
Gambar II-18. Reaksi Garis Fluks	23
Gambar II-19. Prinsip Kerja Motor DC	23
Gambar II-20. E.M.F Kembali.....	23
Gambar II-21. Kecepatan Kurva terhadap waktu untuk Pengereman.....	24
Gambar II-22. Amature Tergabung ke sumber dc.....	24
Gambar II-23. Menghubungkan.ke sumber dc	25
Gambar II-24. L298N.....	25
Gambar III-1. Gambaran Umum Sistem.....	28
Gambar III-2. Block Diagram	29
Gambar III-3. NodeMCU.....	37
Gambar III-4. Motor DC	38
Gambar III-5. L298N	39
Gambar III-6. Relay	40
Gambar III-7. Led <i>superbright</i>	42
Gambar III-8. Solenoid	43
Gambar III-9. Desain Perangkat Keras	44
Gambar III-10. <i>Flowchart</i> Sistem.....	46
Gambar III-11. <i>Flowchart Monitoring LED</i>	47