

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Panel Utama Tegangan Rendah	9
Gambar 2.2. <i>Capasitor Bank</i>	10
Gambar 2.3. Tampak Dalam Kapasitor Bank	10
Gambar 2.4. Skema Diagram Kapasitor Bank di Hotel Ibis Styles Jakarta	11
Gambar 2.5. Pembentuk Busur Api	14
Gambar 2.6. Main Switch di Panel Kapasitor Bank	15
Gambar 2.7. Mekanisme Sirkuit Breaker Thermal	17
Gambar 2.8. Mekanisme Magnetik Breaker	17
Gambar 2.9. Mekanisme Thermal Breaker Magnetik	18
Gambar 2.10. Buzzer	24
Gambar 2.11. Posisi pin-pin ESP-12E	26
Gambar 2.12. Generasi pertama / <i>board</i> v.0.9 (Biasa disebut V1)	28
Gambar 2.13. Skematik posisi pin <i>NodeMcu</i> devkit v1	29
Gambar 2.14. Generasi kedua / <i>board</i> v 1.0 (biasa disebut V2)	29
Gambar 2.15. Skematik posisi pin <i>NodeMcu</i> devkit v2	30
Gambar 2.16. Sensor DHT22	31
Gambar 2.17. <i>Adaptor Power Supply</i>	34
Gambar 2.18. <i>Relay</i>	35
Gambar 2.19. Arsitektur Blynk	36
Gambar 3.1. Alur penelitian	42
Gambar 3.2. Diagram blok alat	43
Gambar 3.3. <i>Flowchart Monitoring</i> Suhu Panel Cap.Bank Hotel Ibis	44
Gambar 3.4. Sensor Suhu dan Kelembaban DHT22	45
Gambar 3.5. Sensor Suhu dan Kelembaban DHT22	45

Gambar 3.6. Rangkaian <i>NodeMcu Limit Switch</i>	46
Gambar 3.7. Rangkaian <i>NodeMcu dan Buzzer</i>	47
Gambar 3.8. Rangkaian <i>NodeMcu dan LED</i>	48
Gambar 4.1. Rangkaian <i>Monitoring Suhu Panel Capacitor Bank</i>	49
Gambar 4.2. Rangkaian Lengkap <i>Monitoring Suhu Panel</i>	50
Gambar 4.3. Tampilan Sistem <i>Monitoring Suhu dan Kelembaban</i>	51
Gambar 4.4. Hasil Pengukuran di Lapangan	53
Gambar 4.5. Pengukuran Kondisi Kelembaban Panel <i>Capacitor Bank</i>	55
Gambar 4.6. Sistem Monitoring suhu Panel Kapasitor Bank di Handphone	57
Gambar 4.7. Rangkaian lengkap sistem monitoring suhu dan kelembaban	59
Gambar 4.8. Tampilan Monitoring Suhu dan Kelembaban Pintu Panel	59

