

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 NodeMCU ESP-8266	13
Gambar 2.2 Input dan Output NodeMCU ESP-8266	14
Gambar 2.3 Sensor PIR HC-SR501	16
Gambar 2.4 Bagian Sensor PIR HC-SR501	17
Gambar 2.5 Sensor Gas MQ-6	18
Gambar 2.6 Sensor Gas MQ-6 Konfigurasi A dan B	19
Gambar 2.7 Rangkaian Penggunaan Sensor MQ-6	20
Gambar 2.8 Kurva Karakteristik Sensivitas MQ-6 dengan gas	20
Gambar 2.9 ESP32-CAM	22
Gambar 2.10 Buzzer	23
Gambar 2.11 Exhaust Fan	24
Gambar 2.12 Modul Relay	25
Gambar 2.13 Smartphone Android	27
Gambar 2.14 Software Arduino	28
Gambar 2.15 Sketch Arduino	29
Gambar 2.16 Registrasi Proyek Blynk	31
Gambar 2.17 Widget Aplikasi Blynk	32
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem	34
Gambar 3.2 Flowchart Sistem	36
Gambar 3.3 Perancangan Blynk	37
Gambar 3.4 Perancangan Kontrol Hardware	38
Gambar 4.1 Percobaan Sensor PIR	42
Gambar 4.2 Percobaan Streaming Kamera	43
Gambar 4.3 Percobaan Sensor Gas MQ-6	44
Gambar 4.4 Percobaan Exhaust Fan & Buzzer	45
Gambar 4.5 Percobaan Jarak Jauh	47