

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Aplikasi IoT.....	7
Gambar 2.2 Logo Aplikasi <i>Blynk</i>	8
Gambar 2.3 Tampilan Applikasi <i>Blynk</i> pada Android.....	9
Gambar 2.4 Nodemcu ESP8266 12E <i>Lolin</i>	9
Gambar 2.5 <i>Maping</i> Pin Nodemcu <i>V3 Lolin</i>	10
Gambar 2.6 <i>Board Nodemcu V3 Lolin</i>	11
Gambar 2.7 <i>battery 9V</i>	13
Gambar 2.8 <i>Arduino Camera OV 2640</i>	13
Gambar 2.9 Blok diagram ArduCam OV2640	16
Gambar 2.10 Sensor PIR.....	18
Gambar 2.11 Buzzer.....	18
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem	20
Gambar 3.2 Flowchart.....	21
Gambar 3.3 Perancangan Mekanik	23
Gambar 3.4 Perancangan mekanik tampak depan	23
Gambar 3.5 Perancangan mekanik tampak dalam	24
Gambar 3.6 Perancangan Elektrikal Sensor PIR dengan Buzzer.....	24
Gambar 3.7 Perancangan Elektrikal ArduCam dengan Node MCU.....	25
Gambar 3.8 Perancangan Elektrikal Keseluruhan	25
Gambar 3.9 Pilihan pada <i>Widget Box</i>	28
Gambar 3.10 Masukkan <i>E-mail</i>	28
Gambar 3.11 <i>Auth Token</i> Pada <i>E-mail</i>	29
Gambar 3.12 Sinkronisasi koneksi ESP8266 dengan Node MCU	29
Gambar 3.13 <i>Setting IP Adres</i>	30
Gambar 3.14 <i>Ip Config</i>	31
Gambar 3.15 Program <i>Auth Token</i> untuk Node MCU.....	31
Gambar 3.16 Masukkan <i>E-mail</i> ke Program.....	32
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Mekanik.....	35
Gambar 4.2 Proses <i>Vrify/ Compile</i> berjalan dengan baik.	38
Gambar 4.3 <i>Port NodeMcu</i> Terdeteksi Oleh Laptop/Notebook	39

Gambar 4.4 <i>Port</i> NodeMcu Pada Program Arduino IDE	39
Gambar 4.5 <i>Board</i> NodeMcu Pada Program Arduino IDE	40
Gambar 4.6 Proses <i>Upload</i> Ke NodeMcu 1.0.....	40
Gambar 4.7 Proses <i>Uploading</i> Selesai	41
Gambar 4.8 Sinkronisasi koneksi ESP8266 dengan Node MCU	42
Gambar 4.9 Blok Diagram Pengujian Sensor PIR dan Buzzer	43

