

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Tanaman <i>Microgreens</i>	11
Gambar 2.2 Sistem Otomasi	11
Gambar 2.3 Mikrokontroller Wemos D1	15
Gambar 2.4 Registrasi Proyek Blynk App	17
Gambar 2.5 Widget Aplikasi Blynk	18
Gambar 2.6 Pengaturan Button	18
Gambar 2.7 Sensor DHT11	20
Gambar 2.8 Konfigurasi Pin DHT11	20
Gambar 2.9 <i>Soil Moisture Sensor</i>	22
Gambar 2.10 Modul Relay 2 channel	23
Gambar 2.11 Prinsip Kerja Modul Relay	23
Gambar 2.12 Pompa Air Mini	24
Gambar 2.13 Prinsip Kerja Pompa Air	25
Gambar 3.1 Diagram blok	27
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem	29
Gambar 3.3 Rangkaian Prototipe Sistem Otomasi <i>Microgreens</i> Berbasis Miktokontroler	31
Gambar 3.4 Rangkaian Soil Moisture dan Pompa Air Mini	32
Gambar 3.5 Rangkaian DHT11 dan Fan	33
Gambar 3.6 Proses Pemograman	33
Gambar 3.7 Inisialisasi Pin Wemos D1	34
Gambar 3.8 Program Void Setup	35
Gambar 3.9 Program Untuk ke Blynk dan Serial Monitor	36
Gambar 3.10 Program Fan, Pompa Air dan <i>Relay</i>	37
Gambar 3.11 GUI pada <i>screen</i> Sensor Value dan Actuator	38