

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi Internet of Things (IoT).....	5
Gambar 2. 2 Ilustrasi Tanaman Cabai	6
Gambar 2. 3 Pestisida	7
Gambar 2. 4 Arduiuno IDE	8
Gambar 2. 5 Blynk	8
Gambar 2. 6 Node MCU ESP8266	9
Gambar 2. 7 Sensor DHT-11.....	9
Gambar 2. 8 Soil Moisture	10
Gambar 2. 9 Relay 2 channel	10
Gambar 2. 10 Modul LCD	11
Gambar 2. 11 Water Pump	11
Gambar 2. 12 Sprayer.....	12
Gambar 2. 13 Ember penampung air.....	12
Gambar 3.1 Desain Sistem	15
Gambar 3.2 Diagram Blok	16
Gambar 3.3 Diagram Alir Monitoring	17
Gambar 3.4 Diagram Alir Proses data.....	18
Gambar 3.5 Tampilan Aplikasi Template Blynk Cloud.....	21
Gambar 3.6 Database Blynk Cloud.....	22
Gambar 3.7 Widget Blynk Cloud.....	22
Gambar 3.8 Input Datastream pada Widget	23
Gambar 3.9 Desain aplikasi Blynk android.....	24
Gambar 3.10 Blynk Developer Mode	25
Gambar 3.11 Blynk Device Mode.....	26
Gambar 3.12 Desain Skematik	27
Gambar 3.13 Purwarupa Alat Penyemprotan Pestisida.....	28

Gambar 4.1 Hasil pengujian data	30
Gambar 4.2 Grafik pengujian Soil Moisture Sensor	33
Gambar 4.3 Grafik pengujian Sensor DHT-11 Suhu Udara	36
Gambar 4.4 Grafik pengujian Sensor DHT-11 Suhu Udara	36
Gambar 4.5 Diagram alir data	48
Gambar 4.6 Filter IP Wireshark	49
Gambar 4.7 Grafik pengujian Throughput	50
Gambar 4.8 Grafik pengujian Packet Loss	52
Gambar 4.9 Grafik pengujian Delay	55