

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Internet of Things (IoT).....	5
Gambar 2. 2 Tanaman Keladi Tikus	6
Gambar 2. 3 Aplikasi Arduino IDE	8
Gambar 2. 4 NodeMCU ESP 8266	9
Gambar 2. 5 Soil Moisture Sensor	9
Gambar 2. 6 Sensor DHT-11	10
Gambar 2. 7 Relay 5V.....	11
Gambar 2. 8 LCD 16x2 I2C	12
Gambar 2. 9 Pompa Air Mini.....	12
Gambar 2. 10 Wadah Penampung Air	13
Gambar 2. 11 Blynk	13
Gambar 3. 1 Desain Sistem Smart Garden.....	16
Gambar 3. 2 Diagram Blok	17
Gambar 3. 3 Diagram Alir Monitoring	18
Gambar 3. 4 Diagram Alir Proses Data	19
Gambar 3. 5 Template Project	20
Gambar 3. 6 Datastreams Blynk Cloud.....	21
Gambar 3. 7 Widget Dalam Proses Monitoring.....	21
Gambar 3. 8 Input Datastream pada Widget.....	22
Gambar 3. 9 Desain Aplikasi Blynk	23
Gambar 3. 10 Developer Mode.....	24
Gambar 3. 11 Device Mode	25
Gambar 4. 1 Grafik Hasil Pengujian Soil Moisture Sensor	27
Gambar 4. 2 Grafik Hasil Pengujian Sensor DHT-11.....	29
Gambar 4. 3 Grafik Hasil Pengujian Throughput	38
Gambar 4. 4 Grafik Hasil Pengujian Packet Loss.....	40
Gambar 4. 5 Grafik Hasil Pengujian Delay	42
Gambar 4. 6 Grafik Hasil Pengujian Jitter	44