

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar Node-RED.....	7
Gambar 2. 2 NodeMCU ESP8266 .....	8
Gambar 2. 3 Arduino Uno .....	8
Gambar 2. 4 Sensor DHT 11 .....	9
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan Nodered Berbasis IoT.....	11
Gambar 3. 2 Skematik Hardware .....	12
Gambar 3. 3 Diagram Perancangan Hardware .....	12
Gambar 3. 4 NodeMCU ESP8266 .....	13
Gambar 3. 5 Spesifikasi NodeMCU ESP8266 .....	13
Gambar 3. 6 Soil Moisture.....	14
Gambar 3. 7 Sensor DHT11 .....	14
Gambar 3. 8 DHT1 .....	15
Gambar 3. 9 Mosfet .....	16
Gambar 3. 10 <i>Diagram Perancangan Software</i> .....	17
Gambar 3. 11 Node-RED .....	18
Gambar 3. 12 Flowchart Sistem Nodered.....	18
Gambar 3. 13 Logo Arduino .....	19
Gambar 3. 14 <i>Diagram Sistem Penyiraman Otomatis</i> .....	20
Gambar 4. 1 Alat Penyiraman Otomatis.....	22
Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan DHT 11 Temperatur dan Termometer Ruang.....	23
Gambar 4. 3 Grafik Perbandingan DHT 11 Humidity dan Humidity Meter.....	25
Gambar 4. 4 Hasil Monitoring Nodered.....	27