

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sensor DHT11.....	5
Gambar 2. 2 Sensor LDR .....	6
Gambar 2. 3 Arduino IDE .....	6
Gambar 2. 4 Relay.....	7
Gambar 2. 5 Power Supply DC.....	7
Gambar 2. 6 Gambar MySQL .....	8
Gambar 2. 7 ESP8266 .....	8
Gambar 2. 8 Eagle-Auto desk .....	8
Gambar 3.1 Tahap Penelitian.....	11
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem .....	12
Gambar 3.3 Desain Alat.....	12
Gambar 3.4 Flowchart Kerja Alat.....	13
Gambar 3.5 Desain Skematik ESP8266.....	14
Gambar 3.6 Desain Skematik Sensor DHT11 .....	14
Gambar 3.7 Desain Skematik Relay .....	15
Gambar 3.8 Flowchart Website .....	16
Gambar 3.10 Tampilan Web.....	17
Gambar 3.11 Tampilan Web Di Smartphone .....	17
Gambar 4. 1 Nilai Sensor di Serial Monitor .....	18
Gambar 4. 2 Grafik Akurasi Alat dan Error Pada malam Hari.....	20
Gambar 4. 3 Grafik Akurasi Alat dan Error pada Pagi hari .....	21
Gambar 4. 4 Pengujian Delay pada pagi hari .....	22
Gambar 4. 5 Pengujian Delay pada malam hari .....	22
Gambar 4. 6 Pengujian Throughput pada pagi hari.....	23
Gambar 4. 7 Pengujian Throughput pada malam hari.....	24
Gambar 4. 8 Grafik hasil uji user experience 1 .....	25
Gambar 4. 9 Grafik hasil Uji user experience 2 .....	25
Gambar 4. 10 Grafik hasil Uji user experience 3 .....	25