

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