

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Internet of Things	7
Gambar 2. 2 Modul ESP32.....	7
Gambar 2. 3 Sensor DHT11	8
Gambar 2. 4 Sensor LDR	8
Gambar 2. 5 LCD 16x2 I2C	9
Gambar 2. 6 Power Supply.....	9
Gambar 2. 7 Arduino IDE	10
Gambar 2. 8 Tampilan Antares.....	11
Gambar 2. 9 Relay	11
Gambar 3. 1 Flowchart Pembuatan Tugas Akhir	13
Gambar 3. 2 Blok Diagram.....	14
Gambar 3. 3 Desain Kipas dan Lampu.....	15
Gambar 3. 4 Desain Alat	15
Gambar 3. 5 Desain Keseluruhan.....	16
Gambar 3. 6 Flowchart Kerja Alat	17
Gambar 3. 7 Desain Skematik ESP32	18
Gambar 3. 8 Desain Skematik DHT11	18
Gambar 3. 9 Desain Skematik Relay.....	19
Gambar 3. 10 Desain Skematik Relay.....	20
Gambar 3. 11 Use Case Diagram Aplikasi Android	21
Gambar 3. 12 Blok Diagram Aplikasi Android.....	21
Gambar 3. 13 Desain Aplikasi Android	22
Gambar 4. 1 Serial Monitor (DHT11).....	24
Gambar 4. 2 Serial Monitor (Antares ID).....	25
Gambar 4. 3 Grafik Akurasi dan Error Sensor (Suhu)	28
Gambar 4. 4 Grafik Akurasi dan Error Sensor (Kelembaban)	28
Gambar 4. 5 Grafik Pengujian Delay (Malam)	29
Gambar 4. 6 Grafik Pengujian Delay (Siang).....	30
Gambar 4. 7 Grafik Rata-Rata Throughput Malam.....	31
Gambar 4. 8 Grafik Rata-Rata Throughput Siang.....	31

Gambar 4. 9 Grafik Jawaban Uji User Experience 1	34
Gambar 4. 10 Grafik Jawaban Uji User Experience 2	34
Gambar 4. 11 Grafik Jawaban Uji User Experience 3	35
Gambar 4. 12 Grafik Jawaban Uji User Experience 4	35
Gambar 4. 13 Grafik Jawaban Uji User Experience 5	35