

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Overall Function Sistem Pendeteksi Petir	19
Gambar 3. 2 <i>Function Tree</i> Sistem Pendeteksi Petir.....	19
Gambar 3. 3 Diagram Blok <i>Level 0</i> Sistem Pendeteksi Petir	20
Gambar 3. 4 Diagram Blok <i>Level 1</i>	21
Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Sistem Pendeteksi Petir.....	22
Gambar 4. 1 <i>Schematic</i> Rangkaian Alat.....	25
Gambar 4. 2 Sensor AS3935 <i>Franklin Lightning</i>	26
Gambar 4. 3 <i>Source Code Setting Log</i> Sensor AS3935 <i>Franklin Lightning</i>	26
Gambar 4. 4 <i>Source Code</i> Kalibrasi dan Inisiasi Sensor	27
Gambar 4. 5 <i>Source Code Noise</i> dan <i>Intruder</i>	27
Gambar 4. 6 <i>Source Code</i> Pendeteksian Petir pada Sensor.....	28
Gambar 4. 7 Mikrokontroler ESP32.....	29
Gambar 4. 8 <i>Source Code</i> Konfigurasi untuk Perangkat <i>Output</i>	29
Gambar 4. 9 <i>Source Code</i> untuk Mendapatkan Waktu Lokal (<i>Real-Time</i>).....	30
Gambar 4. 10 <i>Source Code</i> Konfigurasi Pin dan Konektivitas <i>Blynk</i>	30
Gambar 5. 1 Proses pengujian menggunakan <i>electric lighter trigger</i>	31