

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Mikrokontroler Arduino Uno	8
Gambar 2. 2 Ethernet Shield W5100	9
Gambar 2. 3 Sensor DHT22.....	9
Gambar 2. 4 Sensor MQ-2	10
Gambar 2. 5 GPS NEO-6M	10
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem	14
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem	16
Gambar 3. 3 Flowchart Aplikasi	18
Gambar 3. 4 Flowchart Lupa Password.....	19
Gambar 3. 5 Flowchart Pendaftaran Akun	20
Gambar 3. 6 Flowchart Home Screen Aplikasi	21
Gambar 4. 1 Ilustrasi Implementasi EWS Kebakaran Hutan	26
Gambar 4. 2 Rangkaian Koneksi Arduino Uno dengan Sensor DHT22.....	28
Gambar 4. 3 Rangkaian Koneksi Arduino Uno dengan Sensor MQ-2	29
Gambar 4. 4 Rangkaian Koneksi Arduino Uno dengan Sensor GPS NEO-6M.....	30
Gambar 4. 5 Ilustrasi Integrasi CCTV IP ke Sistem Pemantauan	30
Gambar 4. 6 Antarmuka Web Landing pada EWS Kebakaran Hutan.....	31
Gambar 4. 7 Antarmuka Mobile Application EWS Kebakaran Hutan.....	33
Gambar 4. 8 Firebase Realtime Database	34
Gambar 5. 1 Skema Pengujian Sistem.....	39