

DAFTAR GAMBAR

II-1 Segitiga api.....	7
II-2 Diagram blok logika fuzzy.....	11
II-3 Grafik fungsi keanggotaan segitiga.....	11
II-4 Grafik fungsi keanggotaan trapezium.....	12
II-5 <i>Mikrocontroller</i> Arduino Uno.....	13
II-6 DHT22 beserta keterangan pinnya.....	14
II-7 Struktur dan rangkaian pengukuran dasar MQ135.....	15
II-8 Modul GSM SIM800L.....	17
III-1 Diagram Blok Umum Sistem pendeteksi kebakaran hutan.....	18
III-2 Wiring Diagram pada Arduino UNO.....	20
III-3 Grafik Konversi ADC ke PPM MQ-135.....	23
III-4 Flow Chart Sistem pendeteksi kebakaran hutan.....	24
III-5 Antarmuka Arduino IDE.....	25
III-6 Grafik fungsi keanggotaan nilai suhu.....	26
III-7 Grafik fungsi keanggotaan kelembaban.....	26
III-8 Grafik fungsi keanggotaan kadar karbon dioksida.....	27
III-9 Penjabaran dari fuzzy logic rules yang ditampilkan melalui matlab.....	28
III-10 Hasil keluaran yang ditampilkan melalui matlab	28
IV-1 Grafik DHT22 dan <i>Hygrometer</i>	31
IV-2 Grafik DHT22 dan <i>Termometer</i>	33
IV-3 Keluaran Fuzzy Logic Melalui Arduino.....	35
IV-4 Keluaran Fuzzy Logic Melalui Arduino.....	36