

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma <i>Naïve Bayes</i>	23
Gambar 2.2 Sensor suhu LM35	26
Gambar 2.3 Sensor api Flame.....	26
Gambar 2.4 LCD (Liquid Crystal Display)	27
Gambar 2.5 Buzzer	28
Gambar 2.6 Arduino Mega 2560	28
Gambar 2.7 Blok Diagram Mikrokontroller	29
Gambar 2.8 Sensor MQ-2.....	30
Gambar 2.9 USB to ESP8266 PROGRAMMER.....	30
Gambar 2.10 Modul WiFi ESP8266.....	31
Gambar 2.11 Pengklasifikasian AT Command	32
Gambar 2.12 Arduino IDE (Integrated Development Environment)	33
Gambar 2.13 XAMPP.....	34
Gambar 2.14 JSON Object	35
Gambar 2.15 JSON Array	35
Gambar 2.16 Script PHP (Hypertext Preprocessor)	36
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem.....	38
Gambar 3.2 Diagram alur perancangan	39
Gambar 3.3 Blok Diagram Hardware pada Sistem Pendeteksi Kebakaran.....	40
Gambar 3.4 Skematik Hardware	41
Gambar 3.5 Rangkaian sensor suhu	42
Gambar 3.6 Sensor asap MQ-2 dengan Arduino.....	43
Gambar 3.7 Sensor Api dengan Arduino.....	44
Gambar 3.8 Sistem Komunikasi	45
Gambar 3.9 Modul ESP8266-01	45
Gambar 3.10 Flowchart klasifikasi sistem	46
Gambar 3.11 Blok diagram software pada sistem pendeteksi kebakaran	49
Gambar 3.12 Perancangan sistem Admin pada Software.....	50
Gambar 3.13 Use case diagram	51
Gambar 3.14 Design prototype alat pendeteksi.....	52
Gambar 3.15 Design lokasi titik api	53

Gambar 3.16 Perancangan alat sistem pendeteksi kebakaran	54
Gambar 3.17 Tampilan Website	55
Gambar 3.18 Pertanyaan kuesioner	57
Gambar 3.19 Jawaban Kuesioner masyarakat sekitar	59
Gambar 4.1 Hasil perancangan sistem pendeteksi titik kebakaran	60
Gambar 4.2 Pencarian hasil data pengukuran di sensor suhu.....	70
Gambar 4.3 Pengukuran data menggunakan termometer kayu.....	70
Gambar 4.4 Pengujian tampilan website pendeteksi titik kebakaran	76
Gambar 4.6 Tampilan Jawaban Kuesioner.....	78