

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sensor DHT-22	5
Gambar 2. 2 Sensor MQ-2.....	6
Gambar 2. 3 Flame Sensor	6
Gambar 2. 4 Susunan Mikrokontroler	7
Gambar 2.5 <i>NodeMCU ESP8266 v3 Lolin</i>	7
Gambar 2.6 <i>Firestore Realtime</i>	8
Gambar 2. 7 <i>Firestore Authentication</i>	9
Gambar 2. 8 <i>Firestore Hosting</i>	9
Gambar 2. 9 Hypertext Markup Language	10
Gambar 2. 10 Bootstrap Versi 4	10
Gambar 2. 11 Model AJAX.....	11
Gambar 2. 12 Javascript	11
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem Pendeteksi Kebakaran	13
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Pendeteksi Kebakaran.....	14
Gambar 3.3 Blok Diagram <i>Hardware</i> pada Sistem Pendeteksi Kebakaran	15
Gambar 3. 4 Skematik Hardware	16
Gambar 3. 5 Flowchart DHT-22 Sensor.....	17
Gambar 3. 6 Skematik Sensor DHT-22.....	18
Gambar 3. 7 Pemrograman Pembacaan Suhu dan Kelembapan	18
Gambar 3. 8 Flowchart Flame Sensor	19
Gambar 3. 9 Skematik Flame Sensor	20
Gambar 3. 10 Pemrograman Pembacaan Deteksi Api.....	20
Gambar 3. 11 Flowchart Sensor MQ-2	21
Gambar 3. 12 Skematik MQ-2	22
Gambar 3. 13 Pemrograman Pengukuran Gas.....	22
Gambar 3. 14 Proses Metode Fuzzy Logic.....	23
Gambar 3. 15 Fuzzyfikasi Suhu	24
Gambar 3. 16 Fuzzyfikasi Gas	24
Gambar 3. 17 Fuzzyfikasi Api.....	25
Gambar 3.18 Blok Diagram <i>Software</i> pada Sistem Pendeteksi Kebakaran	27
Gambar 3. 19 Perancangan Sistem Admin pada Software	28
Gambar 3. 20 Perancangan Sistem User pada Software	29

Gambar 3. 21 Use Case Diagram	30
Gambar 3. 22 Activity Diagram	31
Gambar 3.23 <i>Design Layout Hardware</i>	32
Gambar 3.24 <i>Casing Akrilik Hardware</i>	33
Gambar 3.25 Mekanik Komponen Elektronika.....	33
Gambar 3. 26 Mock up Website	34
Gambar 3. 27 Tampilan Website	35
Gambar 4.2 <i>Hardware dan Software</i> pada Sistem Pendeteksi Kebakaran.....	37