

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Raspberry Pi 3 Model B	11
2.2 Komunikasi GPIO	13
2.3 Tampilan Situs Resmi untuk <i>Download</i> Sistem Operasi Raspbian Stretch... 15	
2.4 Struktur dan Konten dari <i>OpenCV</i>	17
2.5 Macam-Macam Variasi <i>Feature</i> Pada <i>Haar Cascade</i>	19
2.6 <i>Integral Image</i>	20
2.7 <i>Cascade Classifier</i>	20
2.8 Sensor MQ-2	21
2.9 Konstruksi Dasar Sensor MQ-2	22
2.10 <i>USB Webcam</i>	23
2.11 LCD 5 inci	25
2.12 <i>Buzzer</i>	26
2.13 <i>Fan</i> Raspberry Pi 3	26
2.14 Kabel <i>Jumper</i>	27
2.15 <i>Telegram Messenger</i>	29
3.1 Blok Diagram Alat	32
3.2 Blok Diagram <i>Haar Cascade Classifier</i>	33
3.3 Rangkaian Keseluruhan Sistem Peringatan Kebakaran	34
3.4 <i>Main Flowchart</i>	35
3.5 Detail <i>Flowchart Haar Cascade Classifier</i>	36
4.1 Tampak Keseluruhan Alat	38

4.2	<i>Wirring</i> Kabel Alat.....	38
4.3	Pengujian Sensor Gas (MQ-2)	40
4.4	Hasil Pengujian Sensor Gas (MQ-2).....	41
4.5	Pengujian Digital Logic Sensor Gas (MQ-2).....	41
4.6	Pengujian <i>USB Webcam</i>	42
4.7	Pengujian Parameter X,Y,W,H <i>USB Webcam</i>	43
4.8	Kecepatan <i>Bandwidth</i>	44
4.9	Pengujian <i>Ping Traceroute</i>	44
4.10	Hasil Pengujian Sensor Gas (MQ-2) Pada Telegram.....	46
4.11	Notifikasi Raspberry Pi Saat Video Terkirim Ke Telegram	47
4.12	Hasil Pengujian <i>USB Webcam</i> Pada Telegram	48
4.13	Ukuran <i>File</i> Video yang terkirim ke Telegram.....	48

