

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah Kecelakaan Kerja dan Penyakit Akibat Kerja Tahun 2019-2021	1
Gambar 3. 1 Logo Android [11]	15
Gambar 3. 2 Raspberry Pi 4.....	15
Gambar 3. 3 Ezviz c6n 4mp	16
Gambar 3. 4 Buzzer	16
Gambar 3. 5 Hard Disk	17
Gambar 3. 6 Logo MySQL [12]	17
Gambar 3. 7 yolov8 architecture[13].....	17
Gambar 3. 8 Use Case Diagram	19
Gambar 3. 9 Activity Diagram	20
Gambar 3. 10 Sequence Diagram	22
Gambar 3. 11 Data Flow Diagram Aplikasi SHS.....	24
Gambar 3. 12 <i>Entity Relationship Diagram</i>	26
Gambar 3. 13 Tampilan Halaman Index.....	28
Gambar 3. 14 Tampilan Halaman Login	29
Gambar 3. 15 Tampilan Halaman Beranda	30
Gambar 3. 16 Tampilan Halaman Kamera RTSP	32
Gambar 3. 17 Tampilan Halaman Video	34
Gambar 3. 18 Tampilan Halaman Lihat Video	36
Gambar 3. 19 Tampilan Halaman Buzzer	38
Gambar 3. 20 Tampilan Halaman Profil.....	39
Gambar 4. 1 Anotasi Objek Fire	43
Gambar 4. 2 Split Data Set Fire	44
Gambar 4. 3 Training Model	44
Gambar 4. 4 Testing Model Fire.....	45
Gambar 4. 5 Confusion Matrix	47
Gambar 4. 6 Multiple Line Chart	47
Gambar 4. 7 Hasil Train Fire	48
Gambar 4. 8 Direktori File Model	48
Gambar 4. 9 Struktur File Aplikasi.....	50

Gambar 4. 10 Tampilan Aplikasi.....	51
Gambar 4. 11 Tampilan Database	53
Gambar 4. 12 Rangkaian Buzzer	54
Gambar 4. 13 Power Adapter Dengan CCTV	55
Gambar 4. 14 Unduh Aplikasi	55
Gambar 4. 15 Buka Aplikasi	55
Gambar 4. 16 Pindai Kode QR CCTV	56
Gambar 4. 17 Konfigurasi WiFi	57
Gambar 4. 18 Konfigurasi CCTV.....	57
Gambar 4. 19 Enable RTSP.....	57
Gambar 4. 20 Power Adapter Dengan Raspbery Pi 4	58
Gambar 4. 21 Sambungkan Kabel LAN Dengan Raspberry Pi 4.....	58
Gambar 4. 22 Sambungkan Hard Disk Dengan Raspberry Pi 4.....	59
Gambar 4. 23 Sambungkan Buzzer Dengan Raspberry Pi 4	59
Gambar 4. 24 Buka Aplikasi	60
Gambar 4. 25 Login.....	60
Gambar 4. 26 Beranda	61
Gambar 4. 27 Menambahkan Kamera RTSP	61
Gambar 4. 29 Mulai <i>Monitoring</i>	62
Gambar 4. 30 Merekam Video	62
Gambar 4. 31 Deteksi Kantuk	63
Gambar 4. 32 Deteksi Api	63
Gambar 4. 33 Menyimpan Video	63
Gambar 4. 34 Mematikan Buzzer.....	64
Gambar 4. 35 Mengunduh Video	64
Gambar 4. 36 Daftar Kamera RTSP	65
Gambar 4. 37 Edit Profil.....	65
Gambar 5. 1 Confusion Matrix Api.....	77
Gambar 5. 2 Confusion Matrix Normalized Api	77
Gambar 5. 3 Confusion Matrix Kantuk	80
Gambar 5. 4 Confusion Matrix Normalized Kantuk	81