

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Ruang sistem monitoring CCTV .....	1
Gambar 2.1 Diagram blok sistem monitoring.....	4
Gambar 2.2 Pemanfaatan sensor larik.....	5
Gambar 2.3 (a) Sinyal analog, (b) sinyaldiskrit (c.d) kuantisasi sinyal .....	6
Gambar 2.4 Fitur <i>haar</i> .....	7
Gambar 2.5 <i>Cascade classifier</i> .....	8
Gambar 2.6 Representasi sistem kerja MQTT.....	10
Gambar 3.1 Perancangan umum sistem.....	15
Gambar 3.2 Blok diagram sistem identifikasi dan monitoring pada Android .....	16
Gambar 3.4 Dataset <i>frontalface/</i> wajah bagian depan .....	18
Gambar 3.5 Dataset <i>upperbody/</i> bagian atas tubuh manusia .....	19
Gambar 3.6 Dataset <i>lowerbody/</i> bagian bawah tubuh manusia .....	19
Gambar 3.7 Training dataset.....	20
Gambar 3.8 Program setting MQTT <i>publisher</i> .....	21
Gambar 3.9 Program setting MQTT <i>Broker</i> .....	21
Gambar 3.10 Program setting MQTT <i>Subscriber</i> pada Android Studio .....	22
Gambar 4.1 Skenario 1: gambar manusia pada siang hari tanpa lampu .....	24
Gambar 4.2 Skenario 1: gambar ruangan pada siang hari tanpa lampu.....	24
Gambar 4.3 Skenario 2: gambar ruangan pada malam hari dengan lampu .....	25
Gambar 4.4 Skenario 2: gambar ruangan pada malam hari dengan lampu .....	26
Gambar 4.5 Grafik akurasi skenario 3 untuk skenario 1.....	27
Gambar 4.6 Grafik akurasi skenario 3 untuk skenario 2.....	29