

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Representasi citra digital matriks[6]	4
Gambar 2. 2 Citra biner.....	5
Gambar 2. 3 Citra grayscale.....	5
Gambar 2. 4 Citra RGB.....	6
Gambar 2. 5 contoh bentuk Haar Like Features [1].....	7
Gambar 2. 6 perhitungan nilai fitur.....	8
Gambar 2. 7 Struktur dari cascade classifier[1].....	9
Gambar 3. 1 Diagram Blok sistem.....	12
Gambar 3. 2 Desain perangkat keras.....	14
Gambar 3. 3 IP CCTV HIKVISION DS-2CD1021-I	14
Gambar 3. 4 DVR AVR-408 AHD	15
Gambar 3. 5 switch D-Link DES-1008C[10]	15
Gambar 3. 6 ROUTER TP-LINK WE840N	16
Gambar 3. 7 menghubungkan DVR dengan switch.....	16
Gambar 3. 8 tampilan untuk masuk	17
Gambar 3. 9 tampilan menu network.....	17
Gambar 3. 10 tampilan SADPTools	17
Gambar 3. 11 tampilan untuk mengisi IP address.....	18
Gambar 3. 12 tampilan jika IP CCTV sudah aktif.....	18
Gambar 3. 13 tampilan pada digital channels	19
Gambar 3. 14 Tampilan pada chConfig	19
Gambar 3. 15 tampilan jika IP CCTV sudah aktif.....	19
Gambar 3. 16 hasil dari pengolahan OpenCV	20
Gambar 3. 17 Tampilan source code pada Python.....	21
Gambar 3. 18 diagram alir sistem	22
gambar 4.1 pengujian pada FPS.....	24
gambar 4. 2 deteksi pada tegak lurus	26
gambar 4.3 15° menghadap kanan dan kiri	26
gambar 4.4 45° menghadap kanan dan kiri	26
Gambar 4.5 Hasil deteksi wajah yang bergerak.....	31