

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Datasheet Raspberry Pi 3 model B	6
Gambar 2. 2 UVTRON's Spectral Response and Various Light Sources	10
Gambar 2. 3 Informasi warna HSV	12
Gambar 2. 4 Informasi warna RGB.....	12
Gambar 2. 6 hasil pengolahan citra blurring	15
Gambar 2. 7 hasil pengolahan citra HSV	15
Gambar 2. 8 hasil pengolahan citra inRange.....	16
Gambar 2. 9 hasil pengolahan citra Circle	17
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem.....	19
Gambar 3. 2 Diagram algoritma sistem deteksi api kamera dan sensor api.....	20
Gambar 3. 3 Diagram algoritma sistem deteksi api sensor api	21
Gambar 3. 4 Diagram algoritma sistem deteksi api kamera.....	22
Gambar 4. 1 Flow chart image processing	25
Gambar 4. 2 Posisi robot saat pengujian	26
Gambar 4. 3 pengaturan HSV.....	29
Gambar 4. 4 hasil percobaan Binery(kiri) dan citra asal (kanan).....	29
Gambar 4. 5 Lapangan percobaan Robot Pemadam Api Indonesia.	30
Gambar 4. 6 citra bila tepat pada titik api.....	34
Gambar 4. 7 nilai bila tepat pada titik api.....	34