

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Representasi Warna pada Citra RGB	12
Gambar 2.2 Skala Keabuan.....	13
Gambar 2.3 Citra Biner	14
Gambar 2.4 Array Citra Biner	14
Gambar 2.5 Raspberry Pi	15
Gambar 2.6 Arsitektur <i>Raspberry Pi</i> 3 model B+	18
Gambar 2.7 Konfigurasi Pin Raspberry Pi model B+	19
Gambar 2.8 <i>USB Camera</i>	20
Gambar 2.9 <i>Rectangular Feature Haar cascade</i>	27
Gambar 2.10 Skema Pendeteksi Objek	28
Gambar 2.11 Fitur <i>Haar Cascade Classifier</i>	29
Gambar 2.12 Hasil dari melakukan <i>image processing</i>	29
Gambar 2.13 <i>Grayscale</i>	30
Gambar 2.14 <i>Smoothing</i>	30
Gambar 2.15 <i>Adaptive Threshold</i>	31
Gambar 3.1 Blok Diagram	33
Gambar 3.2 Flow Chart.....	35
Gambar 3.3 Bagan Blok Sistem Tahap Penyimpanan Dataset	36
Gambar 3.4 Bagan Blok Sistem Tahap Pengenalan	36
Gambar 3.5 <i>Wiring</i> Rangkaian input	39
Gambar 3.6 <i>Wiring</i> Rangkaian output	40
Gambar 3.7 Pengenalan import/pin pada <i>Python</i>	41
Gambar 3.8 Penetapan resolusi dan jumlah bingkai.....	42

Gambar 3.9 File cascade untuk mendeteksi wajah	42
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Mekanik Alat Keseluruhan	43

