

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram warna RGB	6
Gambar 2. 2 Diagram Warna HSV	6
Gambar 2.3 Library pada Opencv	7
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem Keseluruhan	10
Gambar 3. 2 Alur Sistem Keseluruhan	12
Gambar 3. 3 Alur Pergerakan Hook	16
Gambar 3. 4 Rangkaian Elektronika Tombol Otomatis UP/DOWN.....	17
Gambar 3. 5 Optocoupler	17
Gambar 3. 6 Relay	18
Gambar 3. 7 Rangkaian Sistem Minimum dengan.....	18
Gambar 3. 8 Diagram alir Algorithma Image Processing.....	21
Gambar 4.1 Hasil Pengujian Deteksi Objek pada Jarak 80 cm.....	23
Gambar 4.2 Hasil Pengujian Deteksi Objek pada Jarak 160 cm.....	24
Gambar 4.3 Hasil Pengujian Deteksi Objek pada Jarak 240 cm.....	24