

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Matriks Citra .....	5
Gambar 2.2 (a) Citra pola dan Citra uji (b) <i>Sliding theory</i> (c) Hasil.....	6
Gambar 2.3 Raspberry Pi Pinout .....	9
Gambar 2.4 10Moons S604HD Webcam .....	10
Gambar 2.5 Neon Blacklight.....	11
Gambar 2.6 2 Channel Relay .....	12
Gambar 2.7 Rupiah Indonesia pecahan 100000.....	13
Gambar 2.8 Rupiah Indonesia pecahan 50000.....	14
Gambar 2.9 Rupiah Indonesia pecahan 20000.....	15
Gambar 3.1 Tampak Belakang Alat .....	16
Gambar 3.2 Analisis sistem alat pengenalan mata uang kertas Rupiah.....	17
Gambar 3.3 Diagram alir proses <i>template matching</i> .....	18
Gambar 3.3 Jalur <i>input output</i> sistem .....	25
Gambar 4.1 Chart hasil pengujian pencahayaan .....	45
Gambar 4.2 Chart hasil pengujian pengenalan nominal .....	46
Gambar 4.3 Chart hasil pengujian deteksi keaslian.....	47
Gambar 4.4 Chart hasil pengujian ketahanan pada coretan .....	48