

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Diagram Konsep Solusi.....	16
Gambar 2. 2. Mata Uang Rupiah Emisi 2016 ^[7]	20
Gambar 2. 3. Spektrum <i>Hue</i> , <i>Saturation</i> , dan <i>Value</i> ^[3]	21
Gambar 2. 4. <i>Pixel 8-Neighbors</i> ^[26]	24
Gambar 2. 5. <i>Penentuan Threshold</i> ^[26]	25
Gambar 3. 1. Diagram Blok Sistem	28
Gambar 3. 2. Desain Perangkat Keras.....	30
Gambar 3. 3. Desain Alat 3D Tampak Depan	31
Gambar 3. 4. Desain Alat 3D Tampak Atas	31
Gambar 3. 5. Desain Alat 3D Tampak Belakang.....	31
Gambar 3. 6. Raspberry Pi ^[18]	32
Gambar 3. 7. Kamera Raspberry Pi ^[20]	33
Gambar 3. 8. <i>Adaptor</i> Raspberry Pi ^[21]	34
Gambar 3. 9. <i>LED Strip</i> ^[22]	34
Gambar 3. 10. <i>Speaker</i> ^[24]	35
Gambar 3. 11. Diagram Alir Sistem.....	36
Gambar 3. 12. Pengambilan Gambar Uang Rp 20.000	38
Gambar 3. 13. Pengambilan Gambar Uang Rp 50.000	38
Gambar 3. 14. Pengambilan Gambar Uang Rp 100.000	39
Gambar 3. 15. Skenario Percobaan <i>Color Filtering</i> HSV	40
Gambar 3. 16. Pembacaan Nilai <i>Terminal</i>	41
Gambar 3. 17. Cara Pengujian Mata Uang Kertas	41
Gambar 3. 18. Skenario Percobaan Keseluruhan Sistem	42
Gambar 4. 1. Perangkat Keras	43
Gambar 4. 2. Pengambilan <i>Range</i> Nilai HSV Uang Rp 20.000	44
Gambar 4. 3. Pengambilan <i>Range</i> Nilai HSV Uang Rp 50.000	45
Gambar 4. 4. Pengambilan <i>Range</i> Nilai HSV Uang Rp 100.000	46