

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Contoh Fitur Persegi Panjang Viola-Jones.....          | 11 |
| Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem .....                             | 13 |
| Gambar 3.2 Perancangan Sistem.....                                | 14 |
| Gambar 3.3 Pembuatan Data Latih dan Data Uji.....                 | 15 |
| Gambar 3.4 Proses Pengujian Sistem.....                           | 16 |
| Gambar 3.5 Sampel Data Latih Sangat Gelap .....                   | 17 |
| Gambar 3.6 Sampel Data Latih Remang-remang .....                  | 17 |
| Gambar 3.7 Sampel Data Latih Terang.....                          | 17 |
| Gambar 3.8 Sampel Data Latih Sangat Gelap dengan Pose Sudut ..... | 17 |
| Gambar 3.9 Sampel Data Uji Sangat Gelap.....                      | 18 |
| Gambar 3.10 Sampel Data Uji Remang-remang.....                    | 19 |
| Gambar 3.11 Sampel Data Uji Terang .....                          | 19 |
| Gambar 3.12 Sampel Data Uji Sangat Gelap 80 cm.....               | 19 |
| Gambar 3.13 Sampel Data Uji Sangat Gelap 120 cm.....              | 19 |
| Gambar 3.14 Sampel Data Uji Sangat Gelap 160 cm.....              | 19 |
| Gambar 3.15 Sampel Data Uji Sangat Gelap 200 cm.....              | 19 |
| Gambar 3.16 Sampel Data Uji Sangat Gelap 160 cm.....              | 20 |
| Gambar 3.17 Sampel Data Uji Sangat Gelap 160 cm.....              | 20 |
| Gambar 3.18 Sampel Data Uji Sangat Gelap 160 cm.....              | 20 |
| Gambar 3.19 Sampel Data Uji Sangat Gelap Pose Sudut.....          | 20 |
| Gambar 3.20 Data Uji Citra Asli Sangat Gelap .....                | 22 |
| Gambar 3.21 Data Uji Citra SSR Sangat Gelap.....                  | 22 |
| Gambar 3.22 Data Uji Citra MSR Sangat Gelap .....                 | 22 |
| Gambar 3.23 Data Uji Citra Asli Remang-remang.....                | 22 |
| Gambar 3.24 Data Uji Citra MSR Remang - remang .....              | 22 |
| Gambar 3.25 Data Uji Citra Asli Terang .....                      | 22 |
| Gambar 3.26 Data Uji Citra MSR Terang .....                       | 22 |
| Gambar 3.27 Data Uji Citra Asli Sangat Gelap 80 cm .....          | 22 |
| Gambar 3.28 Data Uji Citra MSR Sangat Gelap 80 cm .....           | 22 |
| Gambar 3.29 Data Uji Citra Asli Sangat Gelap 120 cm .....         | 22 |
| Gambar 3.30 Data Uji Citra MSR Sangat Gelap 120 cm .....          | 22 |
| Gambar 3.31 Data Uji Citra Asli Sangat Gelap 160 cm .....         | 22 |
| Gambar 3.32 Data Uji Citra MSR Sangat Gelap 160 cm .....          | 22 |
| Gambar 3.33 Data Uji Citra Asli Sangat Gelap 200 cm .....         | 23 |
| Gambar 3.34 Data Uji Citra MSR Sangat Gelap 200 cm .....          | 23 |
| Gambar 3.35 Data Uji Citra Asli Sangat Gelap 240 cm .....         | 23 |
| Gambar 3.36 Data Uji Citra MSR Sangat Gelap 240 cm .....          | 23 |
| Gambar 3.37 Data Uji Citra Asli Sangat Gelap 280 cm .....         | 23 |
| Gambar 3.38 Data Uji Citra MSR Sangat Gelap 280 cm .....          | 23 |
| Gambar 3.39 Data Uji Citra Asli Sangat Gelap 320 cm .....         | 23 |
| Gambar 3.40 Data Uji Citra MSR Sangat Gelap 320 cm .....          | 23 |
| Gambar 3.41 Data Uji Citra Asli Sangat Gelap Pose Sudut .....     | 23 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3.42 Data Uji Citra MSR Sangat Gelap Pose Sudut .....  | 23 |
| Gambar 4.1 Contoh GUI Pengenalan Wajah .....                  | 29 |
| Gambar 4.2 Diagram Hasil Pengujian Tanpa Retinex .....        | 30 |
| Gambar 4.3 Diagram Hasil Pengujian Skenario Model Kedua ..... | 32 |
| Gambar 4.4 Diagram Hasil Pengujian Kondisi Cahaya.....        | 34 |
| Gambar 4.5 Diagram Hasil Pengujian Jarak Pengambilan .....    | 36 |
| Gambar 4.6 Pixel Terdeteksi Jarak 80 cm .....                 | 37 |
| Gambar 4.7 Pixel Terdeteksi Jarak 120 cm .....                | 37 |
| Gambar 4.8 Pixel Terdeteksi Jarak 160 cm .....                | 37 |
| Gambar 4.9 Pixel Terdeteksi Jarak 200 cm .....                | 37 |
| Gambar 4.10 Pixel Terdeteksi Jarak 240 cm .....               | 37 |
| Gambar 4.11 Diagram Hasil Pengujian Sudut Pengambilan .....   | 38 |