

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2.1</b> Deteksi Wajah.....                                                          | 13 |
| <b>Gambar 2.2</b> Sampel Yang Digunakan .....                                                 | 13 |
| <b>Gambar 2.3</b> Spesifikasi <i>Raspberry Pi</i> .....                                       | 14 |
| <b>Gambar 2.4</b> <i>Firebase Analytics</i> .....                                             | 15 |
| <b>Gambar 2.5</b> <i>Realtime Database</i> .....                                              | 16 |
| <b>Gambar 2.6</b> <i>Cloud Firestore</i> .....                                                | 16 |
| <b>Gambar 2.7</b> Contoh Perhitungan Nilai Biner Dari LBP .....                               | 18 |
| <b>Gambar 2.8</b> <i>Matriks</i> Nilai Desimal dengan LBP.....                                | 19 |
| <b>Gambar 2.9</b> Contoh Sederhana LBPH.....                                                  | 19 |
| <b>Gambar 2.10</b> Titik Kunci Tubuh Manusia.....                                             | 20 |
| <b>Gambar 2.11</b> Daya Yang Digunakan.....                                                   | 21 |
| <b>Gambar 3.1</b> <i>Flowchart</i> Sistem.....                                                | 23 |
| <b>Gambar 3.2</b> Blok Diagram Sistem.....                                                    | 26 |
| <b>Gambar 3.3</b> Desain Perangkat Keras .....                                                | 27 |
| <b>Gambar 3.4</b> Integrasi <i>Web Camera</i> dan <i>Raspyberry pi</i> .....                  | 27 |
| <b>Gambar 4.1</b> Pengiriman Data Dari <i>Raspberry Pi</i> .....                              | 30 |
| <b>Gambar 4.2</b> Hasil <i>Parsing</i> Data Yang Ditampilkan Pada <i>Serial Monitor</i> ..... | 31 |
| <b>Gambar 4.3</b> Total Sampel Foto CCTV .....                                                | 33 |
| <b>Gambar 4.4</b> Hasil Setelah Di <i>Grayscale</i> dan <i>Crop</i> .....                     | 33 |
| <b>Gambar 4.5</b> <i>History</i> Hasil Deteksi pada <i>Website</i> .....                      | 46 |
| <b>Gambar 4.6</b> Data gambar di Folder Lokal .....                                           | 47 |