

Daftar Gambar

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Contoh citra wajah yang direpresentasikan dalam piksel[12]..... | 4 |
| Gambar 2. 2 Contoh Fitur Haar pada daerah mata..... | 6 |
| Gambar 2. 3 Ilustrasi Deskriptor Arah LDP..... | 7 |
| Gambar 2. 4 Ilustrasi Histogram Intersection[13]..... | 8 |
| Gambar 2. 5 Ilustrasi Grafik EER..... | 10 |
| Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Gambaran Umum Sistem..... | 11 |
| Gambar 3. 2 Contoh gambar <i>CasmeII Database</i> [10]..... | 13 |
| Gambar 3. 3. Contoh gambar <i>NUAA Database</i> [11]..... | 13 |
| Gambar 3. 4 Contoh gambar <i>Cohn-Kanade Database</i> [12]..... | 13 |
| Gambar 3. 5 <i>flowchart preprocessing</i> | 13 |
| Gambar 3. 6 Contoh pendeteksian wajah[12]..... | 14 |
| Gambar 3. 7 Contoh pemotongan wajah sesuai kotak[12]..... | 14 |
| Gambar 3. 8 Contoh pemotongan wajah secara manual[12]..... | 15 |
| Gambar 3. 9. (a) Contoh gambar dari <i>Casme2 Database</i> [10](b) Contoh gambar dari <i>NUAA Database</i> [11] (c) Contoh gambar dari <i>Cohn-Kanade Database</i> [12]..... | 15 |
| Gambar 3. 10 Contoh gambar setelah dilakukan penskalaan 150x150 piksel pada (a) <i>Casme2 Database</i> [10] (b) <i>NUAA Database</i> [11] (c) <i>Cohn-Kanade Database</i> [12]..... | 15 |
| Gambar 3. 11. <i>Flowchart</i> ekstraksi ciri menggunakan <i>Local Derivative Pattern</i> | 16 |
| Gambar 3. 12 Contoh pembagian region..... | 16 |
| Gambar 3. 13 Contoh Perhitungan LDP orde 2[11]..... | 16 |
| Gambar 3. 14 Contoh Perhitungan LDP orde 2[11]..... | 17 |
| Gambar 3. 15 Contoh dua buah histogram yang berbeda..... | 17 |
| Gambar 3. 16 Contoh hasil histogram yang digabungkan..... | 18 |
| Gambar 3. 17 <i>Flowchart</i> Klasifikasi menggunakan <i>Histogram Intersection</i> | 18 |
| Gambar 3. 18 Ilustrasi Perhitungan <i>Histogram Intersection</i> [9]..... | 19 |
| Gambar 3. 19 Ilustrasi pengurutan data..... | 19 |
| Gambar 4. 1 (a) hasil gambar menggunakan radius 1 (b) hasil gambar menggunakan radius 5..... | 24 |
| Gambar 4. 2 (a) Contoh hasil gambar dengan menggunakan orde 2 (b) contoh hasil gambar dengan menggunakan orde 3..... | 25 |
| Gambar 4. 3 (a) contoh hasil pembagian region dengan gambar hasil normalisasi sempurna (b) contoh hasil pembagian region dengan gambar hasil normalisasi yang tidak sempurna..... | 27 |
| Grafik 4. 1 Grafik perubahan akurasi pada radius..... | 23 |
| Grafik 4. 2 Grafik perubahan akurasi pada orde..... | 25 |
| Grafik 4. 3 Grafik perubahan akurasi pada <i>region</i> | 26 |
| Grafik 4. 4 Grafik EER..... | 29 |