

BAB V Penutup

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat telah dapat melakukan identifikasi iris mata.
2. Jumlah citra latih yang digunakan pada metode PCA berbanding lurus dengan akurasi kinerja sistem dalam melakukan pengenalan citra iris mata namun berbanding terbalik terhadap waktu komputasinya. Semakin banyak jumlah citra latih yang digunakan untuk pelatihan maka semakin akurat hasil pengenalan namun semakin lama waktu yang dibutuhkan sistem dalam melakukan pengenalan.
3. 5 citra latih yang digunakan mampu membuat sistem mengenali dengan baik pada tingkat akurasi 90% sedangkan 3 citra latih yang digunakan hanya mampu mengenali dengan baik pada tingkat akurasi 60%.

5.2 Saran

Untuk penelitian dan pengembangan sistem ini selanjutnya, saran yang dapat diberikan adalah:

1. Sistem identifikasi iris mata yang dikembangkan mampu mengidentifikasi seluruh citra uji yang menjadi bagian dari *database*.
2. Sistem identifikasi iris mata mampu disertai perancangan perangkat keras/ alat identifikasi yang mampu memproses citra iris secara langsung, sehingga mampu digunakan secara nyata dalam kehidupan sehari-hari.