

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

V.1 Simpulan

Berdasarkan data pengamatan dan analisa pada BAB IV, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Persen perbaikan akurasi pengenalan wajah rata-rata ketika menerapkan metoda *Kernel PCA* dibandingkan PCA jika dipengaruhi oleh faktor pose untuk database AT&T, Weizmann, dan penggabungan dua database dengan dua citra latih adalah 3,44%.
2. Untuk penggunaan database lebih dari satu, terjadi penurunan akurasi pengenalan pada metoda KPCA dan PCA. Penurunannya adalah sebesar 5,63% untuk KPCA dan 0,47% untuk PCA.

V.2 Saran

Pada topik selanjutnya sebaiknya dikembangkan metode *multikernel*, dan diharapkan metode ini menunjukkan hasil pengenalan yang lebih baik dibanding dengan metode *single kernel*.