

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

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

1. Hasil pengenalan dengan PCA lebih baik dibandingkan dengan LDA.
2. Adanya kesalahan pengenalan karena adanya perbedaan *modality* antara citra wajah berupa *sketch* dan foto dan perbedaan jenis kelamin serta jumlah citra latih.

#### **V.2 Saran**

1. Dengan memberi bobot yang berbeda untuk tiap *patch* mungkin akan lebih memperbaiki hasil pengenalan wajah.
2. Apabila jumlah citra latih cukup banyak dan dipisahkan terlebih dahulu pasangan *photo* dan *sketch* wajah, baik itu semua citra pria dalam 1 database maupun semua citra wanita wanita dalam 1 database akan memperbaiki hasil sintesis dan pengenalan wajah dengan PCA maupun LDA.