

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil pengujian yang telah disebutkan diatas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun menggunakan metode pengenalan wajah dengan menggunakan algoritma *haar cascade classifier* sebagai deteksi wajah dan *LBPH* sebagai pengenalan wajah berhasil diterapkan dalam melakukan absensi.
2. Berdasarkan semua hasil pengujian yang telah dilakukan, telah tercapai tingkat akurasi pengenalan wajah dalam berbagai kondisi yaitu berjumlah 69% sehingga dapat dikatakan kurang reliabel untuk mendukung kegiatan absensi.

#### **5.2 Saran**

Dalam membangun sistem terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, perlu pengembangan lebih lanjut. Berikut adalah saran agar sistem ini dapat semakin sempurna dalam penggunaannya :

1. Dalam pengembangan sistem ini, diharapkan kedepannya lebih banyak lagi fitur yang ditawarkan untuk mendukung kegiatan absensi maupun manajemennya.