

## **BAB V** **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Tingkat kecerahan pada cahaya dan sudut objek yang berbeda sangat berpengaruh pada tingkat akurasi.
2. Implementasi face recognition menggunakan algoritma Haar-Cascade dan Local Binary Patterns (LBPH) dapat mengenali wajah secara real-time dan memiliki kinerja yang cukup baik dengan tingkat akurasi rata-rata 96.6%.

### **5.2 Saran**

Adapun saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Disarankan untuk penelitian selanjutnya sistem dapat bekerja mendeteksi objek lebih dari satu.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan menjadi aplikasi android.
3. Sistem pengenalan wajah ini dapat dikembangkan dengan menambahkan data yang sudah ada dari lampau sehingga untuk pengumpulan wajah tidak bergantung pada data real-time.