

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian, analisis serta rancangan yang telah dibuat maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Diharapkan rancangan aplikasi absensi yang dibuat dengan deteksi dan pengenalan wajah menggunakan algoritma *viola jones* dan *eigenface* dapat berjalan dengan baik dan dapat diterapkan untuk proses pencatatan kehadiran pegawai pada Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik (Dinkominfotik) Kabupaten Bangka.
2. Diharapkan rancangan aplikasi absensi ini dapat mengurangi kecurangan dalam hal pencatatan proses kehadiran yang dilakukan oleh pegawai Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik (Dinkominfotik) Kabupaten Bangka.

#### **5.2 Saran**

Dalam pembuatan rancangan sistem absensi pegawai ini tentu masih terdapat kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan sebagai bahan pertimbangan pada tahap implementasi, diantaranya ada tambahan proses absensi dengan menggunakan *shift*, kemudian dapat dengan menambahkan algoritma lain dalam proses deteksi dan pengenalan misalnya pengenalan retina mata dan lainnya.

