

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi presensi pegawai menggunakan algoritma Viola Jones dan *Eigenfaces* pada Kantor Biro Hukum Provinsi Bangka Belitung berhasil dirancang.

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian, saran untuk pengembangan dari aplikasi presensi wajah ini adalah :

1. Obyek deteksi tidak terbatas hanya pada wajah yang menghadap lurus ke depan (*frontal*), tetapi semua posisi wajah dari berbagai arah (samping, bawah, dan atas).
2. Deteksi tidak terbatas hanya pada wajah yang diam (tidak bergerak) dalam waktu tertentu.
3. Algoritma Viola Jones dan *Eigenfaces* dapat dikombinasikan dengan algoritma yang lain.

