

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan serangkaian proses mulai dari perancangan hingga implementasi pada aplikasi ini, didapatkan beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Aplikasi presensi berbasis pengenalan wajah dapat di jalankan, baik dari sisi metode pendeteksi menggunakan *Viola Jones* maupun metode pengenalan menggunakan *eigenface*.
2. Tahap pendeteksi dapat berjalan dengan baik jika wajah menghadap lurus ke kamera, pada tahap tertentu seperti wajah yang tertutup akan mempengaruhi hasil pendeteksi wajah.
3. Pada tahap pengenalan wajah terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi diantaranya jarak, sudut, cahaya dan perangkat *hardwere* yang di gunakan

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap perangkat lunak yang dikembangkan agar pada pengembangan selanjutnya didapatkan hasil yang lebih baik lagi. Berikut adalah

saran-saran yang di pandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya.

1. Real time pada kamera masih menghasilkan flip atau mirror sehingga mungkin dapat di kembangkan pada penelitian berikutnya.
2. Mengembangkan pengenalan lebih dari satu wajah.