

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil dari penelitian ini dapat diuraikan, maka ditarik kesimpulannya :

1. Pengolahan citra untuk pengenalan wajah guru dilakukan dengan menggunakan input wajah guru-guru sebagai dataset, Proses pengenalan wajah menggunakan algoritma LBPH dan melalui proses training dan testing data untuk memastikan sistem mengenali wajah secara valid
2. Sistem pengenalan wajah guru dapat di implementasikan untuk pengawasan ruangan guru sebagai akses masuk ruangan. Hasil akurasi wajah menghasilkan 60% dan sangat berpengaruh untuk membatasi akses keluar masuk ruangan.

5.2. Saran

Pengujian yang dilakukan menghasilkan data wajah dan ke akurasian wajah seseorang, dan dapat di kembangkan dari segi tampilan yang belum menggunakan gui agar terlihat menarik dan harus menggunakan kamera yang lumayan jernih sehingga wajah seseorang mudah di deteksi oleh sistem dan sistem ini dapat berkerja di rasberry pi jika dikembangkan lebih lanjut bisa menjadi absensi menggunakan wajah.