

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

kesimpulan dari tugas akhir ini adalah :

1. Sistem *face recognition* pada pendeteksian penyusup berbasis *image processing* bekerja dengan baik ditandai dengan wajah yang terdeteksi bisa ditangkap oleh kamera.
2. Hasil pengujian performa menunjukkan kemampuan masing-masing objek uji dengan waktu respon terlama adalah pada notifikasi sms dengan rata-rata 7903,18 detik.

5.2. Saran

Kesimpulan dari tugas akhir kedepannya adalah :

1. Gunakan kamera yang memiliki *delay* pengambilan gambar rendah.
2. Tambahkan sensor posisi agar bisa menggunakan garis khayal untuk mendeteksi dengan garis tersebut.
3. Tambahkan pendeteksian selain pendeteksian wajah, seperti pendeteksian topeng atau seluruh tubuh.

