BAB V KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis & perancangan, serta implementasi dan pengujian terhadap sistem yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa, sistem absensi face recognition dengan jumlah 1 kamera, di ruangan AP2SC adalah sebagai berikut :

1) Hasil deteksi yang diperoleh berhasil di-intergrasikan pada database yang digunakan oleh aplikasi absensi di Universitas Komputer Indonesia yakni https://smartapps.unikom.ac.id
2) Setiap prosedur yang diterapkan pada sistem yang diusulkan mulai dari registrasi online hingga proses absensi tanpa membutuhkan interaksi antar user dengan admin, atau user dengan media fisik yang digunakan secara masal seperti sensor fingerprint, berhasil diterapkan

5.2 Saran

Aplikasi absensi menggunakan face recognition pada CCTV di lingkungan Universitas Komputer Indonesia dapat dikembangkan jauh lebih baik lagi agar nantinya aplikasi serta terutama proses absensi berbasis face recognition di Universitas Komputer Indonesia dapat berjalan dengan lebih optimal. Oleh karena untuk merealisasikan hal tersebut maka berikut saran – saran penulis untuk pengembangan sistem :

1) Pemasangan kamera atau lokasi kamera yang digunakan disarankan berada di sekitar pintu masuk gedung atau ruangan untuk mengakomodir jauhnya jarak objek ke kamera serta untuk mengakomodir sudut wajah tetap pada rentang 0 – 30°
2) Penambahan jumlah kamera yang digunakan agar proses absensi dapat dilakukan untuk pada dua tempat atau lebih dalam waktu yang bersamaan.