

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan hasil pengujian yang dilakukan dalam tugas akhir ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem dapat mencegah terjadinya kecurangan dalam proses kehadiran pegawai karena proses absensi dapat dilakukan hanya oleh pegawai itu sendiri dengan menggunakan RFID milik sendiri dan pengenalan wajah. Sistem kehadiran pegawai juga dapat membantu untuk meminimalisir kesalahan dalam proses rekapitulasi laporan kehadiran.
2. Dari hasil pengujian menunjukkan bahwa Kartu RFID dan RFID Reader dapat terdeteksi dengan jarak maksimal 2cm, dan pengujian akurasi pengenalan wajah dengan menggunakan 10 data training wajah memiliki tingkat rata-rata akurasi tertinggi sebesar 94,8%.
3. Sistem tetap dapat mendeteksi pegawai yang memakai masker dan kacamata dengan akurasi yang stabil.

#### **5.2. Saran**

Sistem kehadiran pegawai yang dibangun perlu pengembangan untuk memperbaiki dan menambahkan fitur dalam melakukan proses absensi, beberapa saran yang dapat digunakan untuk panduan dalam pengembangan sistem kehadiran pegawai ini adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya sistem ini diintegrasikan dengan sistem informasi kepegawaian agar data absensi yang hasil pengolahan sistem kehadiran pegawai dapat digunakan penggajian.
2. Untuk meningkatkan hasil akurasi pengenalan wajah yang lebih baik, sebaiknya menggunakan lampu kamera dan latar yang polos.