

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 absensi karyawan karena proses absensi dapat dilakukan hanya oleh karyawan itu sendiri dengan menggunakan RFID milik sendiri dan pengenalan wajah berdasarkan NIP. Sistem absensi karyawan juga dapat membantu bagian HRD meminimalisir kesalahan dalam proses rekapitulasi laporan absensi.
2. Dari hasil pengujian menunjukkan bahwa Kartu RFID tipe S50 dan RFID Reader RC-522 dengan frekuensi 13,56 MHz dapat terdeteksi dengan jarak maksimal 2cm, dan pengujian akurasi pengenalan wajah dengan menggunakan 3 data training wajah memiliki tingkat rata-rata akurasi tertinggi sebesar 90,2%.

5.2 Saran

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

1. Sebaiknya sistem ini diintegrasikan dengan sistem informasi kepegawaian agar data absensi yang hasil pengolahan sistem absensi karyawan dapat digunakan penggajian.
2. Untuk meningkatkan hasil akurasi pengenalan wajah yang lebih baik, sebaiknya menggunakan kamera dengan kualitas yang lebih bagus serta menggunakan lampu kamera.

