

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pengamatan dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan absensi dosen pada perkuliahan menggunakan *NFC tag* dan perangkat android dengan persentase keberhasilan 94 % berdasarkan persentase rata-rata keberhasilan seluruh pengujian sistem.
2. Aplikasi dapat mengaktifkan kamera perangkat android untuk pengambilan foto dan mengirim ke *database* sebagai bukti kehadiran dosen dengan persentase keberhasilan 80 % .
3. *Website* dapat digunakan untuk menampilkan laporan kehadiran dosen dengan persentase keberhasilan 90 % berdasarkan persentase rata-rata keberhasilan seluruh pengujian *website*.
4. Sistem dapat mengenali *user* dan *admin* dalam pengaksesan sistem dan pengirim data dengan persentase keberhasilan 90 % berdasarkan pengujian pada halaman *login* aplikasi *admin*, *login* aplikasi *user* dan *login* aplikasi *website*.
5. Sistem dapat melakukan identifikasi fitur *NFC* dan koneksi internet pada perangkat *smartphone*.

5.2 Saran

Mengingat masih terdapat kekurangan dalam penelitian ini, maka perlu dilakukan beberapa perbaikan untuk memperbaiki kinerja sistem, adapun beberapa saran yang diperlukan antara lain.

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan sistem ini mampu melakukan input data ke *database* menggunakan *user interface* dari *website*.
2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan sistem ini dapat juga digunakan untuk proses absensi mahasiswa pada perkuliahan.
3. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan sistem dapat mendeteksi keberadaan dosen pada ruangan perkuliahan.