

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang penulis dapatkan setelah melakukan implementasi dan pengujian sistem adalah sebagai berikut:

- a. Berhasil melakukan rancangan dan mengimplementasikan nya sistem aplikasi yang dapat digunakan untuk melakukan presensi dosen dengan melihat lokasi dosen menggunakan GPS yang terdapat pada perangkat *smartphone*.
- b. Sistem Keamanan data yang digunakan untuk menghindari dari kecurangan sudah berjalan sesuai dengan rancangan awal.
- c. Aplikasi untuk presensi yang berjalan pada android dapat digunakan dan juga aplikasi website yang digunakan untuk melakukan manajemen sistem juga sudah berjalan.

5.2 Saran

Setelah implementasi dan pengujian perangkat lunak selesai dilakukan, Masih ada nya beberapa kekurangan sistem seperti belum adanya *face recognition* dan tampilan website atau aplikasi yang kurang menarik harus dibenahi. Sehingga perlu di adakan pengembangan terhadap sistem Presensi Online berbasis Lokasi. Beberapa saran untuk pengembangan sebagai berikut:

- a. Penambahan pengenalan wajah atau *face recognition* untuk meningkatkan ke efektifan presensi.
- b. Peningkatan desain antar muka agar menghasilkan aplikasi yang menarik.
- c. Penggunaan API pada website untuk meningkatkan keamanan data.