

BAB V

PENUTUP

3.7 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada aplikasi presensi yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berhasil membuat sebuah sistem presensi yang dapat dilakukan menggunakan smartphone pada *radius* 10 meter pada titik koordinat yang ditentukan pada aplikasi.
2. Aplikasi presensi ini berhasil mengintegrasikan plugin geolocator untuk mendapatkan lokasi perangkat yang digunakan presensi pada aplikasi. Aplikasi sementara baru dapat dijalankan pada smartphone android.
3. Aplikasi ini sudah berhasil membantu mahasiswa dalam presensi dengan menentukan lokasi perangkat yang digunakan, tetapi untuk kebutuhan administrasi sebuah mata kuliah belum mendukung, seperti :
 - a. Rekap jumlah presensi hadir dan tidak hadir mahasiswa.
 - b. Rekap presensi presensi pada setiap mata kuliah.
 - c. Aplikasi ini hanya dapat melakukan presensi sehari sekali.

3.8 Saran

Adapun saran dari penelitian ini untuk memperbaiki atau menyempurnakan dari aplikasi tersebut sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan lebih jauh lagi dalam perihal UI/UX, fitur dan lain – lain yang harapannya dapat digunakan dalam lingkup UTDI.
2. Dapat dikembangkan dengan menambahkan pengembang aplikasi pada sistem operasi IOS, Dekstop ataupun sistem operasi lainnya.
3. Dapat dikembangkan pada aplikasi supaya mahasiswa dapat melakukan presensi setiap mata kuliah, dikarenakan pada aplikasi ini dalam sehari hanya dapat melakukan presensi satu kali saja.
4. Dapat dikembangkan dengan pengguna dapat melakukan presensi sehari sesuai dengan mata kuliah yang diambil (dapat presensi berkali – kali dalam sehari).
5. Aplikasi dapat dikembangkan dengan menambahkan rekap pesensi mahasiswa untuk kebutuhan administrasi mata kuliah.