

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perancangan dan pengujian sistem dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem presensi mahasiswa berbasis mobile dengan memanfaatkan perangkat beacon ini berhasil dibuat dengan menggunakan *framework* Laravel dan flutter.
2. Penggunaan perangkat beacon pada sistem presensi diharapkan mampu mengurangi tingkat kecurangan dikalangan mahasiswa.
3. Pada pengujian keseluruhan sistem dapat bekerja dengan baik dan sudah sesuai dengan inputan yang diberikan. Namun, masih ada satu pengujian yang didapati hasil kurang sesuai dikarenakan pada satu perangkat smartpone masih dimungkinkan digunakan oleh dua atau lebih *account* yang berbeda sehingga masih bisa menjadi celah untuk mahasiswa “titip absen” kepada temannya.

5.2 Saran

Aplikasi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu perlu sekali dilakukan pengembangan agar aplikasi ini dapat menjadi lebih baik lagi. Adapun saran agar aplikasi ini bisa lebih baik yaitu :

1. Sistem presensi ini sebaiknya diintegrasikan dengan sistem informasi akademik kampus, sehingga admin tidak perlu lagi menginputkan data master dua kali .
2. Untuk pengembangan lebih lanjut dapat ditambahkan fitur izin bagi mahasiswa.

3. Perlu adanya fitur pencatatan *Imei* dari perangkat smartphone yang digunakan oleh mahasiswa agar setiap smartphone tidak dapat digunakan oleh dua akun yang berbeda.