

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang telah dijabarkan sebelumnya, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi SIAKAD berbasis *mobile* telah berhasil untuk dibuat yang mempunyai berbagai fitur.
2. Aplikasi SIAKAD *mobile* yang dikembangkan telah berintegrasi dengan fitur absensi sehingga mahasiswa hanya perlu mengakses pada satu aplikasi saja untuk melaksanakan kegiatan akademiknya secara bersamaan. Selain itu fitur jadwal telah berfungsi untuk menampilkan daftar jadwal yang ada dan dapat menampilkan berdasarkan *filter* hari. Fitur notifikasi juga telah berhasil memunculkan notifikasi pengumuman terbaru.
3. Aplikasi SIAKAD *mobile* berhasil berintegrasi melalui API yang telah dibuat dan telah dapat mengimplementasikan metode-metode yang ada pada API ke dalam aplikasi SIAKAD *mobile*.
4. Aplikasi SIAKAD *mobile* telah terbukti dalam kemudahan penggunaannya melalui pengujian SUS (*System Usability Scale*) dan mendapatkan skor **83,3** dari skala 1-100 dan termasuk dalam kategori *Excellent* yang berarti sistem mudah untuk dipergunakan oleh pengguna.

5.2. Saran

Saran pada penelitian yang dilakukan telah dilakukan antara lain, perlu adanya *improvisasi* terhadap fitur-fitur yang ada pada SIAKAD *mobile* misal dengan penambahan QR-Code absensi, sampai dengan integrasi Classroom. Dengan adanya banyak pengembangan fitur diharapkan dapat membantu mahasiswa dengan lebih baik lagi.

Selain itu pada penelitian selanjutnya pengembangan SIAKAD *mobile* diharapkan juga diperuntukkan perangkat *mobile* dengan operasi sistem IOS, meskipun minim pengguna, semua mahasiswa berhak untuk mendapat akses pada Aplikasi yang sama ada tanpa ada halangan tertentu.