

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari rangkaian proses perancangan hingga implementasi sistem, kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini antara lain:

1. Implementasi aplikasi android Sistem Informasi Akademik STMIK Akakom dapat berjalan dengan baik.
2. Teknologi Grabbing dapat dimanfaatkan dalam pembuatan aplikasi ini.
3. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *PHP Curl* khususnya *DOM library* sebagai pembuatan *REST API* dan *Java Android* digunakan untuk pembuatan aplikasi SIAKAD.
4. Aplikasi ini dapat digunakan oleh pengguna khususnya mahasiswa STMIK AKAKOM Yogyakarta.
5. Hasil pengujian menunjukkan aplikasi ini dapat digunakan sesuai dengan perancangan awal aplikasi ini dibuat.
6. Aplikasi ini menampilkan informasi profile, presensi, kartu hasil studi, transkrip nilai, jadwal, dan kartu hasil studi mahasiswa.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan evaluasi yang dilakukan terdapat saran yang perlu dipertimbangkan untuk pengembangan aplikasi berikutnya, saran tersebut yaitu:

1. Aplikasi SIAKAD ini perlu ditambahkan *push notification* untuk memberikan notifikasi pada pengguna seperti waktu tiba KRS, jadwal masuk kelas kuliah, dan lain-lain.
2. Perlu dilakukan *temporary data* seperti saat pengguna atau mahasiswa mencoba mengakses aplikasi ini secara *offline* dengan menyimpan data di *ssharedpreference* android, maka jika pengguna akan mengakses aplikasi ini secara *offline* yang akan ditampilkan adalah data terakhir saat pengguna mengakses aplikasi ini secara online yang telah tersimpan di *disharedpreference* tadi.
3. *User Interface* dan *User Experinece* pada sistem ini perlu diperbaiki supaya lebih *user friendly*.