## BAB V

## **PENUTUP**

## 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemanfaatkan web service untuk mengkomunikasikan informasi akademik mahasiswa ke orangtua mahasiswa sudah dapat dibuktikan dengan dibangunnya sebuah aplikasi layanan akademik yang dapat digunakan dengan smartphone android. Dengan menggunakan aplikasi yang dibangun, orangtua mahasiswa akan mendapatkan informasi akademik berupa transkrip nilai mahasiswa. Dengan menggunakan teknologi web service berupa JavaScript Object Notation (JSON) untuk membaca/mengambil data dari web akademik yang diasumsikan sudah ada, maka data transkrip nilai yang dibutuhkan akan dapat ditampilkan pada smartphone android. Proses pengambilan/membaca data dari web akademik menggunakan JSON harus menggunakan perangkat jaringan internet.

## 5.2 Saran

Pada kesempatan ini penulis memberikan saran kepada pembaca agar untuk kepentingan lebih lanjut mengenai penelitian ini dapat di kembangkan lebih baik lagi. Ada beberapa saran yang penulis sampaikan kepada pembaca yaitu:

 Aplikasi yang dibangun pada penelitian ini juga dapat ditambahkan menu kalender akademik, sehingga orangtua mahasiswa dapat mengetahui tentang

- tanggal akademik, seperti batas waktu pembayaran SPP tetap, SPP variabel, UTS, UAS, dan masa KRS.
- Aplikasi yang dibangun pada penelitian ini juga dapat ditambahkan menu untuk melihat presensi mahasiswa, sehingga orangtua dapat memantau presensi anaknya.
- 3. Pada aplikasi yang dibangun, saat pemilihan semester masih nilai yang terdapat pada combo box masih menggunakan nilai manual yaitu dari nilai 1-8, untuk kepentingan lebih lanjut nilai pada combo box dapat mengambil dari database.