

BAB IV

PENUTUP

Pada Bab ini penulis akan membahas kesimpulan dan saran untuk aplikasi sistem informasi akademik berbasis android SMK Negeri 1 Pangkalpinang.

5.1 Kesimpulan

Dari uji coba dan pembahasan aplikasi sistem informasi akademik berbasis Android di SMK NEGERI 1 Pangkalpinang yang telah dilakukan ini, dapat diambil beberapa kesimpulan, yakni sebagai berikut:

- a. Metode *web service* berhasil diterapkan pada aplikasi sistem akademik berbasis Android di SMK NEGERI 1 Pangkalpinang, dengan memanfaatkan JSON sebagai format pertukaran (*parsing*) data dan informasi.
- b. Aplikasi Sistem Akademik berbasis android di SMK NEGERI 1 Pangkalpinang dapat mempermudah pencarian informasi akademik.
- c. Aplikasi Sistem Informasi Akademik berbasis Android ini menggunakan *database* MySQL yang dapat diterapkan dengan baik pada aplikasi ini.

5.2 Saran

Dari kesimpulan di atas mengenai aplikasi sistem akademik berbasis Android di SMK NEGERI 1 Pangkalpinang yang telah dilakukan ini, dapat di uji cobakan kembali dengan menaruh (*hosting*) *database* aplikasi ini ke dalam suatu *server* pada *web domain* yang aktif, sehingga dapat dihasilkan suatu aplikasi sistem akademik yang *online* dengan memanfaatkan *smartphone mobile* Android.

Mengingat banyaknya sistem operasi untuk perangkat gerak (*mobile*) yang berkembang saat ini, perlu dibuatkan aplikasi sistem informasi akademik ini untuk setiap perangkat tersebut, sehingga siswa yang belum memiliki perangkat *mobile* dengan sistem operasi Android nantinya masih bisa menikmati layanan informasi ini sesuai dengan spesifikasi perangkat *mobile*-nya sendiri-sendiri.