

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan analisis system pada aplikasi pencarian perguruan tinggi menggunakan google maps berbasis *android* dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Aplikasi membutuhkan google maps sebagai sumber peta, posisi pengguna dan universitas yang dituju.
2. Aplikasi yang direncanakan hanya akan bekerja di daerah kota Yogyakarta, ketika implementasi jangkauan diperluas, artinya aplikasi ini dapat digunakan di negara manapun dimana pengguna berada.
3. *JavaScript Object Notation* merupakan format pertukaran data yang ringan dan mudah dalam proses *encode* dan *decodenya* sehingga data dapat diakses dengan lebih cepat.
4. Aplikasi pencarian perguruan tinggi menggunakan google maps berbasis *android* merupakan solusi yang tepat mencari informasi universitas yang berada di Yogyakarta dan menampilkan posisi pengguna ke universitas tujuan.

5.2.Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, terdapat saran-saran untuk pengembangan sistem selanjutnya sebagai berikut:

1. Membuat suatu desain yang lebih menarik sehingga pengguna dapat menikmati aplikasi bukan hanya dari integrasi data saja namun juga dari desain keindahan aplikasi tersebut.
2. Membuat suatu *interface* untuk admin sehingga lebih mempermudah dalam pengelolaan data disisi admin.
3. Membuat aplikasi yang lebih besar karena penggunaan *web service* dan JSON sendiri dapat menangani hal-hal yang besar dan lebih kompleks.