

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan serangkain proses mulai dari perancangan hingga implementasi yang telah dilakukam, didapatkan beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Aplikasi menampilkan peta yang dapat menunjukkan posisi pengguna, posisi lokasi perguruan tinggi dan menunjukkan rute yang dapat dilewati pengguna agar sampai ke lokasi tujuan perguruan tinggi.
2. Aplikasi dapat digunakan untuk mengetahui informasi tentang perguruan tinggi dan pengguna dapat melakukan panggilan telepon ke lokasi perguruan tinggi.
3. Kecepatan internet sangat mempengaruhi penggunaan aplikasi ini, karena aplikasi harus dengan koneksi internet (*online*). Ketika aplikasi dijalankan melalui *device* android LG aplikasi berjalan lancar, jarak lokasi juga muncul sesuai dengan jarak sesungguhnya.
4. Keakuratan posisi pengguna tergantung dari GPS pada *smartphone*.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil evaluasi agar pada pengembangan selanjutnya didapatkan hasil yang lebih baik lagi. Berikut adalah saran-saran yang dipandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya :

1. Menambahkan menu baru pada pencarian berdasarkan program studi dan akreditasi.
2. Pengguna dapat memasukkan data lokasi perguruan tinggi tidak hanya admin.
3. Pengguna dapat melihat posisinya dalam bentuk koordinat (*latitude* dan *longitude*).