

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari Penelitian yang telah dilakukan dengan tahapan analisis dan implementasi sistem, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemanfaatan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) menghasilkan 3 kriteria antara lain (Lampu Merah, Belokan, Jalan Berlubang) dan 3 alternatif (Jalan 1, Jalan 2 dan Jalan 3).
2. Hasil perbandingan perhitungan manual dengan excel, dan sistem menghasilkan nilai perbandingan 0,0078, sehingga metode AHP berhasil di implementasikan di sistem pencarian perguruan tinggi.
3. Sistem Pencarian Perguruan Tinggi yang memanfaatkan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) berhasil menentukan rute tercepat menuju perguruan tinggi.

## 5.2 Saran

Saran dari penelitian yang telah dilakukan dengan tahapan analisis dan implementasi sistem adalah sebagai berikut:

1. Perhitungan untuk menentukan bobot kriteria pada sistem ini menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) diharapkan oleh penulis untuk pengembangan perhitungan ke depannya salah satunya menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*).
2. Mengembangkan sistem ini dengan memanfaatkan metode AHP untuk membantu mengambil keputusan dalam pemilihan kendaraan terbaik yang berbasis *mobile*.