

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis aplikasi Penerapan Metode *Spherical Law Of Cosine* Pada Sistem Informasi Geografis Pencarian Lokasi Konsultan Perpajakan Di Kota Medan Berbasis Web, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terciptanya sebuah sistem informasi geografis lokasi konsultan perpajakan di kota Medan berbasis web dapat memudahkan masyarakat dalam mencari titik lokasi konsultan pajak yang ada di kota Medan dengan waktu yang cepat dan efektif
2. Terciptanya Sistem informasi pencarian lokasi konsultan perpajakan yang memiliki permasalahan dalam menentukan jarak antara titik lokasi user dengan titik lokasi tujuan dengan ruang lingkup permasalahan bahwasanya sistem ini lebih tepat menggunakan metode *Spherical Law Of Cosine* dalam penentuan jarak antara dua titik koordinat .
3. Terciptanya Sistem Informasi Pemetaan konsultan pajak di kota Medan yang dapat diselesaikan dengan memanfaatkan aplikasi Gis dan formula *Spherical Law Of Cosine* dengan waktu pemrosesan yang sangat cepat.

#### **V.2. Saran**

Saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya yang membahas objek penelitian yang mendekati dapat mengevaluasi berdasarkan saran sebagai berikut :

1. Mengimplementasikan konsep sistem informasi geografis ini pada *platform mobile* agar dapat memanfaatkan GPS.
2. Perlu melengkapi data spasial pada area yang cukup terpencil agar memudahkan pengguna dalam melihat peta yang disediakan.
3. Penambahan fitur pencarian rute terdekat agar pengunjung dapat memberikan saran masukkan lokasi baru jika belum tersedia di peta sistem.