

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem informasi geografis ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Geografis Letak Lokasi Penyewaan Studio Musik akan meningkatkan kinerja perusahaan.
2. Kemudahan yang dirasakan konsumen dalam mengakses informasi lokasi Penyewaan Studio Musik dapat digunakan sebagai upaya pengenalan teknologi berbasis sistem informasi geografis kepada konsumen.
3. Melakukan perkembangan metode *Equirectangular Approximation* dapat dijadikan sebagai referensi untuk melakukan perhitungan jarak terpendek.
4. Data-data disimpan dengan menggunakan sistem *database* MySQL sehingga data lebih terjaga keamanan dan memiliki penyimpanan data skala besar.
5. Sistem menggunakan metode *Equirectangular Approximation*, adalah Proyeksi peta menggunakan teknik ini diukur dari meridian peta terhadap garis tegak lurus secara vertikal dan dalam ruang yang konstan.

## **V.2. Saran**

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Melengkapi aplikasi yang dibuat dengan anti virus untuk menjaga keamanan data yang dimiliki.
2. Menambah desain tampilan agar para pengguna tidak bosan dalam melakukan akses ke aplikasi yang dibuat.
3. Dalam menjalankan sistem, sebaiknya terdapat modul pengolahan data spasial yang lengkap.
4. Sebaiknya dilakukan pengembangan sistem dengan menggunakan berbasis android agar dapat mempermudah pengguna.