

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Pada *haversine formula* untuk perhitungan jarak pada peta bumi yang sebagai penentu koordinat pertama dan kedua yang terpendek pada aplikasi *call teacher*, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancang dan membangun aplikasi *call teacher* berbasis android berhasil dilakukan dan dijalankan sesuai dengan rancangan yang dibuat pada penelitian ini
2. Penggunaan *haversine formula* berhasil untuk mengukur ke 2 (dua) titik lokasi antara pengajar dengan pelajar serta menampilkan data pengajar pada *google maps* dalam radius lokasi pelajar.

### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian terdapat kekurangan dan kelemahan yang ada pada aplikasi *call teacher* ini. Demi pengembangan dan kemajuan yang lebih baik, maka saran yang diperlukan yaitu :

1. Aplikasi masih diimplementasikan secara *localhost* karena masih banyaknya kekurangan dalam aplikasi ini.
2. Aplikasi ini belum mampu untuk navigasi *maps* pengajar untuk melakukan perjalanan.
3. Untuk admin diharapkan untuk teliti dalam memasukan data pengajar dan pelajar terlebih untuk lokasi pada pengajar yang membutuhkan keakuratan koordinat yang tepat.