

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari evaluasi simulasi, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian informasi tersebut pada sistem operasi Android yang diuji dengan metode *Black Box*, didapatkan hasil bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional implementasi yang dihasilkan sudah sesuai dengan perencanaan. Telah berhasil dibangun Aplikasi yang memberikan informasi lokasi ketika dilakukannya panggilan telepon, kemudian aplikasi ini diakses secara online. Itu berarti cara kerja dan hasil implementasi telah sesuai dengan perancangannya.
2. Aplikasi Cello 4.0 memberikan informasi keakuratan lokasi pengguna. Titik koordinat Longitude dan Latitude terlihat saat pengguna melakukan panggilan telepon melalui aplikasi Cello 4.0. Melalui uji perbandingan keakuratan titik lokasi yang ditampilkan aplikasi Cello 4.0 dengan menggunakan aplikasi Google Maps dan Google Earth sebagai pendamping. Dapat ditarik kesimpulan bahwa hasil titik koordinat yang ditampilkan oleh aplikasi Cello 4.0 sudah mendekati hasil pengukuran titik koordinat perkiraan lokasi sesungguhnya.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat penulis berikan yaitu Aplikasi ini hanya bisa dilakukan oleh pengguna yang menggunakan android. Ada baiknya bagi siapapun yang nantinya akan mengembangkan aplikasi ini, penulis menyarankan agar pengembang selanjutnya dapat mengembangkan aplikasi ini agar bisa digunakan oleh siapapun dengan tipe hp yang tidak harus android.