

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Implementasi dan pengujian program telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan tentang Aplikasi Penunjuk Posisi Menggunakan Google Maps dan GPS Hardware Berbasis Android sebagai berikut.

- Aplikasi ini akan membantu *user* dalam menunjukkan lokasi posisi keberadaannya.
- Aplikasi ini dapat berjalan di semua perangkat android dengan syarat memiliki koneksi internet pada sisi pengguna.
- Dibutuhkan *bandwidth* internet yang cukup untuk melakukan proses *update lokasi*.

#### **5.2. Saran**

Penelitian tentang Aplikasi Penunjuk Posisi Menggunakan Google Maps dan GPS Hardware Berbasis Android masih ada beberapa kekurangan. Bagi pembaca yang ingin mengembangkan Aplikasi Penunjuk Posisi Menggunakan Google Maps dan GPS Hardware Berbasis Android, penulis memberikan beberapa saran antara lain sebagai berikut :

- Menambahkan tombol untuk mengubah tampilan peta dari *satellite view* menjadi *street view*.
- Menambahkan tombol *zoom in* dan *zoom out* untuk memperkaya fitur.
- Menambahkan informasi *Altitude* dan *Weather* untuk pengguna seperti pilot atau nakoda kapal informasi tersebut sangat berguna.
- Mengurangi penggunaan bandwit yang sangat besar dan mengurangi bugs pada aplikasi yang masih sering *force close application* jika tidak mendapatkan koneksi jaringan internet dari provider.

## DAFTAR PUSTAKA

*Agus Haryanto, Tutorial Android Menampilkan Lokasi GPS pada Google Maps, <http://agusharyanto.net/wordpress/?p=480> (diakses pada tanggal 17 mei 2011).*

*Andreas Frey, Location Based Service on Android, <http://blogs.itemis.de/frey/2009/04/04/location-based-services-on-android-part-1/> (diakses pada tanggal 2 april 2011).*

*Android Developer Guide : <http://developer.android.com> (diakses pada tanggal 20 mei 2011).*

*Lee, Wei Meng, Tutorial Using Google Maps in Android, <http://mobiforge.com/developing/story/using-google-maps-android> (diakses pada tanggal 14 mei 2011).*

*Mark L. Murphy, Android Programming Tutorials, CommonsWare Press, [www.github.com/commonsguy](http://www.github.com/commonsguy) (diakses pada tanggal 12 april 2011).*

*Reto Meier, Professional Android Application Development, Wrox Press, [www.wrox.com](http://www.wrox.com) (diakses pada tanggal 12 april 2011).*