

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. *Server* hanya bisa mendeteksi keberadaan *handphone client* pada saat *handphone client* dalam keadaan aktif dan terdaftar atau *log in* pada *server*.
2. Ketika *server* mengirimkan informasi keberadaan client maka secara otomatis *buzzer* akan berbunyi selama  $\pm 10$  detik.
3. *Provider* dan *handphone* yang dipakai sangat menentukan kecepatan *tracking* pada saat mendeteksi keberadaan *client*.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang bisa disampaikan untuk menyempurnakan alat Pendeteksi dan Pelacakan Keberadaan Manusia Menggunakan *Global Positioning System* (GPS) berbasis *Android* Melalui *Google Map Server* karena mengingat alat ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna yaitu pendeksi keberadaan client hanya dapat dilakukan jika *client log in* terlebih dahulu terhadap *server*. Dan adapun pengembangan alat ini dapat digunakan *wifi* atau *wireless* sehingga tidak tergantung pada provider yang digunakan.