

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Secara garis besar hasil rancang bangun monitoring keberadaan *smartphone* dengan memanfaatkan layanan SMS dan internet sebagai media transfer data sudah sesuai dengan tujuan yang diharapkan dan memiliki beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat mengirimkan peringatan kepada *smartphone* orang tua apabila terjadi pelanggaran lokasi anak.
2. Sistem dapat merekam dan mengirimkan riwayat lokasi anak kepada *smartphone* anak.
3. Sistem dapat mengirim lokasi apabila terjadi perpindahan lokasi anak dan status tracking anak aktif.
4. Sistem dapat menggunakan koneksi internet atau sms sebagai media transfer data.
5. Berdasarkan hasil uji coba, didapatkan bahwa sistem dapat berjalan pada sistem operasi android versi Ginger Bread (2.3), Ice Cream Sandwich (4.0), dan Jelly Bean (4.1).

## 5.2 Saran

Berikut ini diberikan beberapa saran untuk pengembangan sistem:

1. Sistem dapat dikembangkan tidak hanya smartphone berplatform Android saja, melainkan juga smartphone platform yang lain.
2. Sistem dapat ditambahkan layanan koneksi lainnya sebagai media transfer data.
3. Sistem dapat ditambahkan dengan versi web atau desktop untuk monitoring dan laporan-laporan keberadaan anak.

STIKOM SURABAYA