

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari rangkaian kegiatan penelitian yang telah dilakukan, maka dihasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan pemanfaatan fungsi dari GPS dan nomer IMEI dari perangkat *SmartPhone* Android, maka proses monitoring dapat dilakukan walau perangkat berada didaerah yang berbeda.
2. Proses monitoring dapat dilakukan pada panggilan telepon masuk dan keluar, SMS masuk dan keluar serta keberadaan lokasi perangkat.
3. Fungsi dari GPS pada perangkat sudah berfungsi dengan baik, namun untuk komunikasi antara perangkat dan aplikasi di web harus ada koneksi data internet yang berjalan.

V.2. Saran

Berikut merupakan saran-saran untuk pengembangan aplikasi dimasa yang akan datang :

1. Sebaiknya tampilan dari web monitoring dirancang lebih menarik dan lebih sempurna.
2. Dalam menggunakan aplikasi ini, hendaknya memakai koneksi internet yang cepat agar penggunaan aplikasi dapat berjalan sesuai dengan tujuan.

3. Hendaknya aplikasi tidak hanya dapat berjalan pada sistem operasi android namun dapat digunakan dan dijalankan pada sistem operasi lain dan perangkat keras mobile lain.
4. Aplikasi monitoring ini sebaiknya dapat memantau atau memonitoring segala jenis kegiatan yang dilakukan pada *mobile* android, tidak hanya pada panggilan telepon dan SMS saja.