

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis jelaskan dalam bab-bab sebelumnya dan pembuatan aplikasi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara kerja dari pembalasan sms secara otomatis yaitu apabila sms diterima, maka akan di cek di webservice apakah ada kecocokan dengan stimulus yang berada di dalam webservice. Apabila ada kecocokan maka webservice akan memberikan *response* berupa kalimat balasan yang akan dikirimkan saat membalas pesan. Namun, apabila isi dari sms yang diterima tidak ada yang cocok dengan stimulus di webservice, maka akan diberikan *response* default dari webservice.
2. Aplikasi ini berjalan pada *platform* android dengan API minimal 11.
3. Aplikasi ini membutuhkan koneksi internet dan layanan GPS.
4. Aplikasi dapat mengeset *current position* secara *real-time*.
5. Aplikasi ini dapat memberikan estimasi waktu perjalanan.
6. Aplikasi ini membutuhkan pulsa untuk mengirim SMS.

5.2 Saran

Pada penulisan Skripsi ini tentu masih ada kekurangan, dan mungkin dapat disempurnakan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Untuk lebih menyempurnakan program ini penulis memberikan beberapa saran diantaranya :

1. Pada fitur Tujuan, aplikasi ini belum bisa memberikan estimasi waktu yang realtime. Jadi misal kita sedang melakukan perjalanan dari Jogja menuju Sragen, maka estimasi waktu yang diberikan dari berangkat hingga akan sampai di Sragen yaitu tetap 2 jam. Untuk pengembangan berikutnya, estimasi waktu perjalanan akan dibuat lebih realtime.
2. Pada fitur Lihat Log, data histori perjalanan yang ditampilkan adalah data perjalanan dari awal aplikasi ini digunakan sampai saat ini. Untuk pengembangan berikutnya, akan diberikan dropdown list untuk pengkategorian data perjalanan sesuai dengan bulan, tanggal maupun tahun diinputkannya. Jadi untuk melihat data perjalanan tidak usah melakukan scroll terlalu jauh. Cukup dengan memilih tanggal, bulan, serta tahun pada dropdown yang disediakan.