BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari rancang bangun Aplikasi *Mobile Tracking* dengan menggunakan *SMS Gateway* untuk meningkatkan keamanan pada PT. Artiduta adalah sebagai berikut:

1. Admin dapat memantau posisi atau keberadaan unit kendaraan operasional melalui aplikasi dan *Handphone* (HP).
2. Aplikasi dapat memberikan informasi arah tujuan pengiriman barang kepada *Admin* dan supir dalam bentuk peta.
3. Aplikasi dapat memberikan informasi melalui grafik banyaknya mobil yang melakukan pengiriman barang, banyaknya customer yang melakukan transaksi pengiriman, dan banyaknya pengiriman barang berdasarkan tujuan per kota yang dapat dilihat berdasarkan tanggal, bulan, dan tahunnya.
4. Sistem dapat mengontrol dan *stop enggine* kendaraan dengan menggunakan *fiture* yang di sediakan melalui aplikasi dan *Hand Phone* (HP) berbasis *Short Message Service* (SMS).
5. Aplikasi dapat mensimulasikan waktu perjalanan dan memberikan informasi keterlambatan waktu tiba mobil pengiriman barang pada tempat tujuan pengiriman.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Untuk lebih meningkatkan keamanan pada mobil, diberikan suatu fitur penambahan *spy camera* pada masing-masing unit mobil jika mobil dikatakan *warning system* dan mobil tersebut hilang atau tidak di kendalikan oleh supir yang bertugas, maka *admin* dapat melihat secara langsung apa yang terjadi di dalam kabin mobil tersebut.
2. Agar peta yang disajikan bisa lebih mendetail dan tidak perlu harus tersambung dengan koneksi internet untuk tujuan alamat pengiriman barang misalnya dari alamat kota, nama jalan, nomer rumah, gunakanlah peta dalam bentuk Shp.
3. Untuk arah tujuan dari pengiriman barang dalam bentuk peta, gunakanlah suatu metode untuk bisa mencari jalur terpendek dari proses pengiriman barang.

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA