

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan, beberapa kesimpulan yang dapat diambil antara lain :

Perancangan untuk memenuhi kebutuhan dalam proses pemesanan tiket bus trans Batam di Dinas Perhubungan Kota Batam dilakukan dengan analisis perencanaan strategi mulai dari analisis kebutuhan sistem dan analisis SWOT, yang kemudian dikembangkan dengan melakukan perancangan aplikasi berbasis android melalui pendekatan *object oriented* menggunakan UML antara lain aktivitas diagram, *usecase*, *class diagram*, *sequence diagram*. Adapun tujuan dari perancangan aplikasi Tiket Bus Trans Batam berbasis Android ini adalah merancang aplikasi Tiket Bus Trans Batam berbasis Android untuk memenuhi kebutuhan dalam proses pembelian tiket agar tidak membeli secara manual lagi.

5.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, maka ada beberapa hal yang perlu diperhatikan:

Aplikasi pemesanan tiket bus trans Batam yang dirancang untuk mempermudah proses pemesanan tiket oleh calon penumpang dan *penginputan* data oleh *user* yang akan memesan tiket sehingga dapat

dikembangkan lebih lanjut seperti menambahkan menu pembayaran yang langsung dari aplikasinya. Aplikasi Pemesanan tiket bus trans Batam ini masih dapat dikembangkan pada perangkat mobile phone selain Android seperti Apple ios, Windows Phone dan Blackberry untuk dapat mempermudah akses semua pengguna perangkat dengan sistem operasi yang berbeda.