

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis terhadap sistem penjualan tiket bus pada PT PO Putra Bangka Group dari uraian yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya maka penulis membuat kesimpulan dalam isi laporan ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem penjualan tiket bus pada PT. Putra Bangka Group di kembangkan menggunakan model FAST (*Framework for the Application of Systems Thinking*) yang terdiri dari Definisi Lingkup, Analisis Masalah, Analisis Kebutuhan, Desain Logic, Analisis Keputusan, Desain fisik dan Integrasi. Kemudian dirancang berdasarkan metode berorientasi obyek dengan UML(*Unified Modelling Language*) yang terdiri dari *activity diagram, use case diagram, class diagram, deployment diagram* dan *sequence diagram*. Serta menggunakan ERD dan LRS dalam perancangan basis data.
2. Dengan menggunakan sistem ini, penumpang yang ingin melakukan pemesanan tiket tidak perlu lagi untuk datang langsung ke loket. Pemesanan bisa dilakukan kapan saja dan dimana saja melalui komputer atau *smartphone* dengan mengakses halaman website.
3. Dengan menggunakan sistem ini, pihak perusahaan tidak harus lagi menyediakan loket di setiap kota tujuan bus.
4. Dengan menggunakan sistem ini dapat meningkatkan efektifitas kinerja pimpinan dalam pembuatan laporan pendapatan perusahaan.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis kesimpulan diatas serta sebagai pertimbangan pihak PT PO Putra Bangka Group guna meningkatkan pelayanan dan kinerja sistem, maka diusulkan saran sebagai berikut :

1. Rancangan sistem yang diusulkan layak untuk di implementasi kan dan diharapkan sistem ini dapat mengatasi permasalahan yang ada, meskipun pembuatan aplikasi website ini masih belum begitu sempurna.
2. Penerapan sistem yang baru dapat terwujud apabila pihak PT Putra Bangka Group melakukan sosialisasi secara bertahap kepada penumpang.
3. Jika penerapan sistem yang baru ini terwujud, melakukan perawatan terhadap sistem baik itu perangkat keras maupun perangkat lunak adalah hal mutlak yang harus dilakukan. Sehingga sistem yang baru ini dapat berjalan dengan baik.
4. Melakukan analisis sistem secara berkelanjutan guna memenuhi kebutuhan pengguna ataupun berkembangnya teknologi juga harus dilakukan, seperti mengupgrade dari yang sekarang berbasis web menjadi berbasis android.

