

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Dari hasil perancangan dan pembuatan sistem informasi pemesanan tiket online berbasis web pada bus Antar Kota Antar Provinsi dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi pemesanan tiket online berbasis web ditujukan hanya untuk Bus Antar Kota Antar Provinsi.
2. Pemesan tiket dapat mengecek jadwal bus untuk menyiapkan jadwal perjalanan dari jauh-jauh hari.
3. Pemesan tiket dapat memilih kursi yang masih tersedia sesuai kehendak pribadi.
4. Pemesan tiket tidak perlu melakukan konfirmasi pasca melakukan pembayaran karena akan secara otomatis diproses oleh sistem informasi.
5. Pemesan tiket dapat mencetak *e-Ticket* , bukti pemesanan atau bukti pembayaran secara pribadi, baik dari e-mail maupun dari website.
6. Dari tes uji performa yang dilakukan. Nilai – nilai yang muncul ketika program mengeksekusi perintah menunjukkan sistem informasi ketika kondisi jaringan stabil mampu memudahkan admin, pengemudi dan pemesan tiket . Waktu yang dibutuhkan program hanya berkisar 1 hingga 2 detik.
7. Ukuran program dan jumlah memori yang digunakan menunjukkan program dapat dijalankan pada komputer dengan spesifikasi rendah. Program sebesar 132 Mb dan hanya memakan 135,8 Mb pada ram komputer sudah mampu memudahkan proses administrasi perusahaan.

5.2. SARAN

Saran untuk pengembangan sistem informasi pemesanan tiket online ini adalah :

1. Kategori bus yang tersedia hanya untuk kelas eksekutif sehingga harga yang diterapkan cenderung tidak ekonomis.
2. Perlu dibuatkan suatu domain untuk website sistem informasi.
3. Perlu penambahan rute, karena rute bus yang tersedia hanya untuk daerah-daerah di Pulau Jawa dan Pulau Bali.
4. Metode pembayaran yang tersedia hanya 2 jenis yaitu pembayaran melalui akun *i-Pay* atau metode transfer antar bank. Sehingga perlu ditambahkan metode pembayaran lainnya seperti kartu kredit, visa, atau
5. Belum ada metode pembatalan tiket yang sudah dipesan jika calon penumpang ingin mengalihkan atau tidak jadi melakukan perjalanan.
6. Rute perjalanan yang tersedia masih bersifat *One Way* atau sekali jalan, artinya pemesan tiket hanya dapat memesan tiket untuk satu kali perjalanan saja, belum dapat memesan tiket secara *Return* atau Pulang Pergi.