

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem aplikasi pemesanan tiket berbasis *web* adalah sistem aplikasi yang terdistribusi secara *hypertext*, yang mengatur semua aplikasi dalam *internet*. Tahap-tahap pengembangan sistem aplikasi berbasis *web*, yaitu: perencanaan sistem, analisa sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, perawatan dan pengembangan sistem.
2. Sistem Aplikasi Pemesanan Tiket Secara Online Pada PT Merpati Nusantara *Airlines* ini menyediakan fasilitas bagi *User* atau pengguna untuk melakukan transaksi pemesanan tiket, informasi rute penerbangan, informasi harga tiket, serta informasi jadwal penerbangan dan proses pencarian rute penerbangan berdasarkan kota tujuan, pencarian harga tiket berdasarkan kelas dan rute penerbangan, serta pencarian jadwal penerbangan berdasarkan hari dan rute tujuan penerbangan. Hasil dari pencarian ini akan diperoleh informasi data rute penerbangan, harga tiket serta jadwal penerbangan yang detail. Sistem pembayaran telah disediakan tetapi masih manual.
3. Sistem Aplikasi Pemesanan Tiket Secara Online Pada PT Merpati Nusantara *Airlines* ini telah berhasil dibangun dengan menggunakan PHP, *Macromedia Dreamweaver MX* untuk menghasilkan antarmuka *web* yang dinamis dan interaktif, sehingga menarik bagi pemakai. Sedangkan *software database*.

yang digunakan adalah *MySQL for Windows*. Untuk menampilkan pada *web* digunakan *Microsoft Internet Explorer* dan *Apache Web Server*.

## 5.2 Saran

Pada sistem pemesanan tiket *online* ini masih terdapat banyak kekurangan-kekurangannya. Adapun saran-saran yang nantinya dapat dipertimbangkan lebih lanjut guna menyempurnakan program ini adalah sebagai berikut:

1. Daya tampung penyimpanan *record* dalam *MySQL* terbatas (50.000.000 *record*), oleh karena itu untuk pengembangan selanjutnya dapat digunakan *software database* yang mempunyai kapasitas penyimpanan *record* yang lebih besar. *Software database* yang dapat digunakan, seperti: *Oracle*. Untuk *server-side* dapat digunakan *Microsoft Active Server Pages (ASP)* atau *Java Server Pages (JSP)*.
2. Mengotomatiskan pengiriman *e-mail* untuk konfirmasi batas waktu pembayaran tiket yang telah dipesan.
3. Penyediaan pemesanan kursi untuk tempat duduk bagi pemesanan beberapa bulan sebelum keberangkatan
4. Session ketika melakukan pemesanan tiket agar supaya jika terjadi kesalahan pengisian data pesan tidak perlu lagi menginputkan data dari awal melainkan melanjutkan data yang telah dimasukkan sebelumnya
5. Mengonlinekan sistem pembayaran yang telah disediakan.