

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan dan pengujian aplikasi yang sudah dicapai dapat diperoleh beberapa kesimpulan diantaranya :

1. Dengan menggunakan layanan internet memungkinkan konsumen pada PT.KAI (Persero) khususnya para pengguna jasa kereta api dapat melakukan kegiatan pemesanan tiket dan akses informasi jadwal kereta secara *online*.
2. Aplikasi yang dikembangkan berfungsi sebagai media pemesanan tiket dan akses informasi secara *online* dari sisi konsumen dan juga berfungsi sebagai kelola data pada *database* PT.KAI (Persero) dari sisi administrator.
3. Aplikasi yang dikembangkan ini menggunakan metode MD5 dan *session* untuk sisi keamanan data pada saat login dan pengecekan validasi data untuk data yang berhasil tersimpan ke dalam *database*.
4. Dengan menggunakan bahasa pemrograman XHTML yang dikombinasikan dengan PHP perancangan dan pembuatan aplikasi pemesanan tiket kereta dapat dilakukan.
5. Implementasi basis data pada program aplikasi yang dirancang dihubungkan dengan MySQL sebagai DBMS (*DataBase Management System*) yang mendukung SQL (*Structured Query Language*) sehingga basis data dapat diakses oleh aplikasi.
6. Aplikasi ini dapat melakukan cetak laporan untuk rentang tanggal periode tertentu dan cetak laporan pemesanan seluruhnya.

6.2 Saran

Untuk pengembangan sistem lebih lanjut sangat diperlukan suatu teknik pemrograman yang lebih baik dan juga tambahan fungsional sistem. Saran penulis pada kesempatan yang akan datang, aplikasi dapat dikembangkan dengan kelengkapan fitur dan fasilitas pendukung yang lebih baik antara lain

1. Perlunya fitur tambahan yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan untuk pengembangan sistem ke depan. Contoh: tambahan fitur analisa tingkat penggunaan dalam bentuk grafik dan statistik.
2. Kemampuan aplikasi dalam menangani *multiuser* masih cukup minim perlu pengembangan lebih lanjut.
3. Penerapan sistem keamanan aplikasi masih terbatas pada penggunaan session dan *verifikasi login*, untuk pengembangan lebih lanjut sistem keamanan dapat lebih ditingkatkan.
4. Petunjuk pemakaian akan dibuat lebih mendetail lagi meliputi semua bagian-bagian yang ada dalam aplikasi.