

ABSTRACT

A lot of people choose executive bus to travel because it is fast, comfortable and save. However, people have to come to the bus agent to purchase or order the bus ticket. Autobus companies rarely provide online ticket booking service. One of the autobus company is PO.Haryanto bus. Because there has not been a computerized management system about this, it is difficult for passangers to find information of location of the bus agent, the route, the ticket price and the bus departure schedules. To anticipate such problem, it is necessary to have a computerized data management for autobus company to help passangers to book the ticket and to find necesarry information for their trips. From these problems, the writer has made an application for booking ticket system and departure schedules based on web. The methodology that is used to make such application is Web App Software using the PHP and HTML programming languages with Javascript support. The result of this application is: ticket booking, departure schedules, and make reporupdat occurs with effective and efficient.

Keywords : booking bus tickets, PO. Haryanto, PHP, Web App software.

xiiiv+148 pages; 52 pictures; 26 tables;



ABSTRAK

Banyak orang memilih bus eksekutif untuk perjalanan karena cepat, nyaman, dan aman. Akan tetapi calon penumpang harus mendatangi agen untuk membeli atau memesan tiket bus, jarang sekali perusahaan otobus yang menyediakan pelayanan pemesanan tiket secara *online* salah satunya bus PO.Haryanto. Karena belum diadakannya manajemen sistem yang terkomputerisasi, calon penumpang terkadang sulit untuk mencari informasi keberadaan agen, rute, harga tiket dan jadwal keberangkatan bus. Untuk mengantisipasi masalah tersebut maka perlu diadakannya pengelolaan data yang sudah terkomputerisasi oleh perusahaan otobus untuk memudahkan bagi calon penumpang dalam memesan tiket dan mencari informasi yang diperlukan untuk menentukan perjalanan. Dari permasalahan tersebut, penulis membuat aplikasi sistem pemesanan tiket dan jadwal keberangkatan berbasis web. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini ialah *Web App Software*, dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan HTML dengan dukungan JavaScript. Hasil dari aplikasi ini adalah: pemesanan tiket, jadwal keberangkatan dan pembuatan laporan yang berlangsung dengan efektif dan efisien.

Kata Kunci : pemesanan tiket bus, PO. Haryanto, PHP, *Web App Software*

xiiiv+148 halaman; 52 gambar; 26 tabel;

