

Sistem Pendataan Tiket Penumpang Bus Malam Berbasis Web Pada Agen Bus PO.Haryanto

TRI PUJI JATMIKO

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : t_poejje@yahoo.co.id

ABSTRAK

Tujuan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini adalah membuat Sistem Pendataan Tiket Penumpang Bus Malam Berbasis Web Pada Agen Bus PO. Haryanto. Yang nantinya diharapkan dapat menggantikan sistem lama yang masih manual sehingga pelayanan terhadap konsumen bisa lebih maksimal. Dalam melakukan penelitian ini Metode yang digunakan oleh penulis adalah studi lapangan dan studi pustaka. Studi lapangan yaitu penulis melakukan wawancara dengan pegawai perusahaan dan mengamati secara langsung pada sistem yang sedang berjalan. Studi puskata yaitu penulis melakukan penelitian kepustakaan yang sesuai dengan masalah yang dihadapi penulis dalam merancang sistem ini. Proses perancangan sistem dimulai dengan menganalisa sistem penjualan dan pendataan tiket yang sedang berjalan, kemudian penulis mengidentifikasi masalah-masalah yang ada didalam sistem yang sedang berjalan. Setelah permasalahan teridentifikasi kemudian penulis merancang sebuah sistem yang baru dengan model-model pengembangan sistem yang meliputi context diagtam, dekomposisi diagram, data flow diagram, dan perancangan basis data yang meliputi entity relationship diagram, normalisasi, relasi tabel, struktur tabel, serta mengimplementasikan rancangan dalam bentuk tampilan input dan output system. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam merancang dan mengimplementasikan sistem pendataan tiket penumpang ini adalah bahasa pemrograman PHP dan database yang digunakan adalah MySql. Hasil dari penelitian ini dapat digunakan oleh perusahaan untuk memberikan pelayan yang lebih baik terhadap konsumen terutama proses transaksi penjualan tiket, serta memberikan informasi kepada staf perusahaan dan pemilik perusahaan dalam bentuk laporan-laporan yang sewaktu-waktu dibutuhkan oleh perusahaan.

Kata Kunci : Sistem Pendataan, Tiket, Penumpang, Dreamweaer, PHP, MySql

System Data Collection Ticket of Night Bus Passenger Based on Web At Agen Bus PO. Haryanto

TRI PUJI JATMIKO

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : t_poejje@yahoo.co.id

ABSTRACT

The purpose in the preparation of the final project report is to make System Data Collection Ticket of Night Bus Passenger Based on Web At Agent Bus PO. Haryanto. Which might be expected to replace the old system that still manual, so that service to consumers can be more optimally. In conducting this research method used by the authors are field studies and literature. The field study that the authors conducted interviews with company officials and observed directly on the running system. The authors conducted a literature research literature according to the problems faced by the authors in designing these systems. The process starts with analyzing system design and data collection ticket sales system is running, then the authors identify the problems that exist within the running system. Once the problems are identified then the authors designed a new system to system development models that include context diagrams, decomposition diagrams, data flow diagrams, and database design including entity relationship diagrams, normalization, relationship tables, table structure, and implement the design in form display input and output system. The programming language used in designing and implementing a data collection system passenger's ticket is the programming language PHP and the database used is MySQL. The results of this study can be used by companies to provide better stewards of the consumers, especially transaction processing ticket sales, as well as provide information to staff of the company and its owners in the form of reports when needed by the company.

Keyword : Sistem Pendataan, Tiket, Penumpang, Dreamweaer, PHP, MySql