

## **SISTEM INFORMASI PENJUALAN TIKET BUS PADA PO. SELAMET PATI**

**NUR TIRTO PANCA INDRAJAYA**

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

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

*Email : 121200906123@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Tujuan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Penjualan Tiket Bus Pada PO. Selamat Pati. 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 pustaka 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 diagram, 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 : Informasi, Tiket, Bus, Sistem, Database

## **INFORMATION SYSTEM OF TICKET SALES FOR BUS PASSENGER AT PO.SELAMET PATI**

**NUR TIRTO PANCA INDRAJAYA**

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

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

*Email : 121200906123@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The purpose of the preparation of this final projek is to create a bus ticket selling in Po. Selamat Pati. Sooner, it will be hoped can change the old system that use the manual system so that the service for the customers can be maximized. To do this research the method which will be used by the author is field studies and literature study. Field study is the author interviews directly with the company employees and observes directly through the system which is on progress. Library study is the author does the literature research which is based on the problem which has been faced by the author in planning this system. Process in planning system is started through analyze the selling system and data collection of ticket which is on progress, then the author identifies the problems which has been existed in the system that on progress. After it has been identified, then the author plans a new system with developing models system that consist of diagram context, diagram decomposition, flow of diagram, and database planning consist of entity relationship diagram, normalization, table relation, table structure and implementing planning in the present form of input and output system. Programming language which is used in planning and implementing this collecting data of passenger ticket system is programming language PHP and its database using MySQL. The result of this study can be used for the companies to provide the service which is more better for the customer especially selling ticket transaction process, and give information to the company staff and the company owner in the form of report which is needed sometimes by the company.

Keyword : Information, Ticket, Bus, System, Database