

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ARMADA BUS BERBASIS WEB

(Studi Kasus : Mata Trans Jogjakarta)

Muhammad Fathur Rijal Ulil Abshar, Sutarman S.Kom.,M.Kom.,Ph.D

Abstrak

Sistem penyewaan merupakan suatu hal yang sangat penting pada perusahaan yang bergerak dibidang jasa transportasi. Dibutuhkan suatu sistem yang terkomputerisasi yang dapat membuat sistem penyewaan lebih efektif, efisien dan diimbangi dengan sumber daya manusia yang memadai. Mata Trans Jogjakarta belum memiliki sistem yang dapat mencakup kegiatan penyewaannya secara menyeluruh. Dikarenakan dalam proses pencatatan dan pengolahan data penyewaan bus pariwisata masih dikerjakan secara semi komputerisasi yang menggunakan Ms. Excel dan catatan dalam sebuah buku sebagai media yang digunakan dan tentunya masih besar kemungkinan terjadinya human error, sehingga diperlukan perancangan sistem informasi penyewaan bus pariwisata yang efektif dan efisien. Metode yang di gunakan pada pembuatan tugas Akhir ini adalah menggunakan metode Waterfall yang terdiri dari beberapa tahapan Analisa, Perancangan, Pengkodean, Dan Pengujian, Serta bahasa pemrograman yang di gunakan bahasa pemrograman PHP untuk database yang di gunakan pada perancangan ini menggunakan My Sql, dan metode perancangan yang di gunakan adalah Proses bisnis yang berjalan, Proses bisnis yang di kembangkan, Diagram Konteks, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, dan Interface. Hasil akhir dari penelitian ini adalah membuat suatu sistem yang dapat membantu pengelola PO. Mata Trans Jogjakarta untuk memudahkan dalam melakukan transaksi penyewaan dan melakukan publikasi informasi dan juga membantu penyebaran informasi secara efektif dan efisien.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis Web

WEB-BASED BUS FLEET RENT INFORMATION SYSTEM

(Case Study: Mata Trans Jogjakarta)

Muhammad Fathur Rijal Ulil Abshar, Sutarman S.Kom.,M.Kom.,Ph.D

Abstract

The rental system is a very important thing in companies engaged in transportation services. It takes a computerized system that can make the rental system more effective, efficient and balanced with adequate human resources. Mata Trans Jogjakarta does not yet have a system that can cover its rental activities as a whole. Because in the process of recording and processing tourism bus rental data it is still done semi-computerized using Ms. Excel and notes in a book are the media used and of course there is still a high possibility of human error, so it is necessary to design an effective and efficient tourism bus rental information system. The method used in making this final project is to use the Waterfall method which consists of several stages of Analysis, Design, Coding, and Testing, as well as the programming language used for the PHP programming language for the database used in this design using My Sql, and the method The design used is a running business process, developed business processes, Context Diagrams, Data Flow Diagrams, Entity Relationship Diagrams, and Interfaces. The final result of this research is to create a system that can help PO managers. Mata Trans Jogjakarta to make it easier to make rental transactions and publish information and also help disseminate information effectively and efficiently.

Keywords: Web-Based Car Rental Information System Design