

## **Perancangan Website Pemesanan Tiket Perjalanan pada PO.Dewi Sri Pemalang**

**AHMAD KHAIRUDIN ZAINI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [www.rini\\_astutir@yahoo.com](mailto:www.rini_astutir@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Dalam era globalisasi sekarang ini teknologi berkembang semakin pesat. Pesatnya perkembangan Ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) khususnya dibidang teknologi komputer sangat berperan dalam berbagai aspek kehidupan. Dengan adanya internet, menjadikan hubungan antar manusia juga menjadi lebih mudah. Oleh karena itu PO. Dewi Sri sebagai perusahaan otobis yang menyediakan layanan transportasi terutama kelas eksekutif kepada para pelanggannya menjadi lebih baik. Informasi-informasi yang diberikan agen kepada para calon penumpang mengenai jam keberangkatan, ketersediaan kursi dan lainnya menjadikan para penumpang nyaman dalam memesan tiket. Dalam penelitian ini, pendekatan yang digunakan adalah pembangunan perangkat lunak (software development) dimana metode yang gunakan adalah waterfall. Website yang dibangun diharapkan dapat digunakan oleh PO. Dewi Sri dalam menyediakan informasi-informasi yang akurat bagi agen, sehingga setiap penumpang yang akan memesan tiket kepada agen dapat mendapatkan informasi dan dapat bertransaksi dengan mudah dan lebih terjamin. Setiap agen akan terus berhubungan dengan kantor pusat, dimana setiap jadwal keberangkatan sudah tersedia dan setiap agen hanya menambahkan nomer-nomer kursi yang dipesan oleh para calon penumpang. Semua transaksi akan dipantau oleh seorang admin, dimana setiap agen dapat terus berhubungan dengan admin tersebut. Website ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai databasenya.

Kata Kunci : tiket, otobis, website, agen, waterfall

## **Website Design of Travel Ticket Booking in PO. Dewi Sri Pemasang**

**AHMAD KHAIRUDIN ZAINI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [www.rini\\_astutir@yahoo.com](mailto:www.rini_astutir@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

In the current era of globalization increasingly rapidly evolving technology. The rapid development of science and technology (science and technology) especially in the field of computer technology is very involved in various aspects of life. With the Internet, making the relationships between people also become easier. Therefore, PO. Dewi Sri as a bus company that provides executive transportation services primarily to its customers better. The information given to prospective agents passengers on departure time, seat availability and make passengers more comfortable in ordering tickets. In this study, the approach used is a software development (software development) which use the waterfall method. Website built is expected to be used by the PO. Dewi Sri in providing accurate information to the agent, so that every passenger who will book a ticket to the agent can obtain information and conduct transactions easily and more secure. Each agency will keep in touch with headquarters, where each of the departures are available and each agent only adding of numbers of seats booked by passengers. All transactions will be monitored by an admin, where each agent can keep in touch with the admin. The website is built using PHP and MySQL as the database.

Keyword : tiket, otobis, website, agen, waterfall