

## **Rancang Bangun Sistem Informasi Persewaan Mobil Pada PT. Unitrans Semarang**

**SENO BAYU AJI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112200903619@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

PT. Unitrans Semarang adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang rental kendaraan khususnya mobil. Dalam persaingan dunia bisnis pelayanan terhadap pelanggan sangat diutamakan, seperti ketepatan waktu, banyaknya akses kemudahan yang didapat oleh pelanggan serta kemudahan-kemudahan lain yang bisa meningkatkan produksi pendapatan dari pelanggan, serta bisa menjadikan sebuah perusahaan jauh lebih baik lagi. Dilihat dari keadaan dan permasalahan yang ada maka PT. Unitrans Semarang memerlukan sebuah sistem yang dapat menangani kendala tersebut di atas, sehingga dapat memperkecil permasalahan yang terjadi. Dalam penelitian ini menggunakan tahapan, requirement (kebutuhan), analysis (analisis), Design (Perancangan), implementation (Pemakaian), dan testing (Pengujian). Alat bantu perancangan sistem yang digunakan adalah dengan menggunakan FOD,DFD, ERD, & Kamus Data. Laporan ini akan menguraikan aktivitas-aktivitas yang dihasilkan pada masing-masing tahapan perancangan sistem serta menguraikan aktivitas-aktivitas dan produk-produk pada masing-masing tahap perancangan sistem. Desain pada sistem disusun lengkap sedangkan implementasi hanya dibatasi pada modul dan laporan yang hanya berkaitan dengan kegiatan persewaan dan pengembalian mobil. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Borland Delphi. Pada tahap akhir perancangan perangkat lunak, dilakukan evaluasi terhadap proses dan hasil produk perancangan perangkat lunak.

Kata Kunci : Rancang Bangun, Sistem Informasi, Persewaan Mobil, PT. Unitrans Semarang, Borland Delphi.

## **Design of Information Systems Car Rental at. Unitrans Semarang**

**SENO BAYU AJI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 112200903619@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

PT. Unitrans Semarang is a company engaged in the field of rental vehicles, especially cars. In the competitive business world of customer service is preferred, such as timeliness, ease of access number obtained by customers and other easiness that can increase the production of income from the customer, and can make a much better company. Judging from the situation and existing problems, PT. Unitrans Semarang require a system that can handle the constraints mentioned above, so as to minimize the problems occurred. In this study using stages, requirements (needs), analysis (analysis), Design (Design), implementation (Use), and testing (Testing). System design tools are used is to use the FOD, DFD, ERD, & Data Dictionary. This report will describe the activities generated at each stage of the system design, and outlines aktivitas-activity and products at each stage of system design. The design on the complete system implementations diusun limited to modules and reports related solely to the return of activity and car rental. Programming language used is Borland Delphi. In the final stages of software design, evaluation of process and product design software results.

**Keyword** : Design and Implementation, Information Systems, Car Rental, PT. Unitrans Semarang, Borland Delphi.