

**DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS RENTAL CAR NANDI TRANS
YOGYAKARTA**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL NANDI
TRANS YOGYAKARTA**

ABSTRACT

Car rental companies Nandi Trans Yogyakarta is still using manual database that all the transactions written on paper. This makes the business processes that are running slow and less effective and less efficient. This study aims to build a car rental application that can be used to process data management such as car rental vehicle list processing, the data driver, tenant data, transaction data, and reports the lease.

By doing the analysis and design of information systems in Nandi Trans Yogyakarta, which is one of the car rental that still use manual way in rental management and recording data, is expected to increase the ease of creating and presenting data rental car business.

From the results of the identification of the problem, finding a lot of things that become obstacles in the management of data on Nandi Trans Yogyakarta, which is the process of data recording and presentation of information is inefficient because it takes a long time, the resulting data is often inaccurate due to human error and data reliability is lower, Data security is often less secure occurrence of damage or loss of data. considering the results of the analysis of weaknesses in the system, the new system is needed that will benefit the company and generate rental car information that can help in improving the performance of Nandi Trans Yogyakarta to support its business, especially in terms of finance car rental data. The information system is designed by using Microsoft Visual Studio 2010 and MySQL as database.

Keywords -- *Management Information System, nformation Systems, Database
Management Systems,*

***DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS RENTAL CAR NANDI TRANS
YOGYAKARTA***

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL NANDI
TRANS YOGYAKARTA**

INTISARI

Perusahaan penyewaan mobil Nandi Trans Yogyakarta ini masih menggunakan *database* manual yang semua proses transaksinya ditulis pada kertas. Hal tersebut membuat proses bisnis yang berjalan menjadi lambat dan kurang efektif serta kurang efisien. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi rental mobil yang dapat digunakan untuk mengolah data manajemen rental mobil seperti pengolahan daftar kendaraan, data sopir, data penyewa, data transaksi, dan laporan sewa.

Dengan melakukan analisis dan desain sistem informasi di Nandi Trans Yogyakarta, yang merupakan salah satu rental mobil yang masih menggunakan cara manual dalam manajemen dan pencatatan data sewa, diharapkan dapat meningkatkan menciptakan kemudahan dan penyajian data sewa bisnis mobil.

Dari hasil identifikasi masalah, menemukan banyak hal yang menjadi hambatan dalam pengelolaan data pada Nandi Trans Yogyakarta, yaitu proses pencatatan data dan penyajian informasi tidak efisien karena membutuhkan waktu yang lama, data yang dihasilkan sering tidak akurat karena kesalahan manusia dan data keandalan yang lebih rendah, data keamanan kejadian itu sering kurang aman dari kerusakan atau kehilangan data. mempertimbangkan hasil analisis kelemahan dalam sistem, maka di butuhkan sistem yang baru yang bermanfaat bagi perusahaan dan menghasilkan informasi sewa mobil yang dapat membantu dalam meningkatkan kinerja Nandi Trans Yogyakarta untuk mendukung bisnisnya, terutama dalam hal keuangan data sewa mobil. Sistem informasi dirancang dengan menggunakan Microsoft Visual Studio 2010 dan MySQL sebagai *database*.

Kata Kunci: Manajemen Informasi, Sistem Informasi, database
Manajemen Sistem,