

Perancangan Basis Data Rental Mobil pada Slamet Rental Semarang

TEGUH SEPTIAN TONO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : t_eguuu_h@yahoo.co.id

ABSTRAK

Belum adanya laporan jadwal pemesanan mobil pada hari selanjutnya akan mempersulit proses pemesanan mobil. Dengan begitu bagian administrasi tinggal hanya mencatat peminjaman pada buku pemesanan mobil tanpa memperhatikan sudah dipesan atau belum. Contoh permasalahan yang pernah terjadi yaitu ketika terjadi pemesanan dari konsumen X, bagian administrasi menganggap bahwa persediaan armada di garasi masih banyak sehingga pemesanan langsung dilayani, namun ternyata persediaan armada yang ada sudah dipesan oleh konsumen sebelumnya, yang terjadi adalah ketika konsumen X siap menunggu ternyata ada telpon pembatalan dari pihak Slamet Rental Semarang. Perancangan sebuah basis data pengelolaan data rental pada Slamet Rental Semarang dapat dilakukan dengan menganalisis semua kebutuhan yang diperlukan seperti mengidentifikasi entitas dan atribut yang ada, kemudian melakukan membuat skema relasi, ERD dan penyusunan table untuk pengembangan sistem basis data lebih lanjut. Pembuatan laporan rental dan servis dapat dilakukan dengan membuat query yang disesuaikan dengan kebutuhan dari rental, seperti pembuatan laporan data pemakaian secara keseluruhan, laporan pengembalian, laporan servis. Dengan aplikasi basis data yang dikembangkan proses pencarian data dapat dilakukan dengan mudah dan cepat.

Kata Kunci : Basis Data, Rental Mobil, Slamet Rental, Prototype. Semarang

Database Design of Car Rental in Slamet Rental Semarang

TEGUH SEPTIAN TONO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : t_eguuu_h@yahoo.co.id

ABSTRACT

The absence of reports of a car on the day of booking schedule will further complicate the process of booking a car. That way the administration stayed only records rental car reservations on the books regardless of the already booked or not. Examples of problems that have occurred during the ordering of X consumers, the administration assumes that the supply fleet in the garage is still much that booking directly served, but it supplies the existing fleet has been ordered by a previous customer, which occurs when the consumer is ready to wait turns out there are X call cancellation of the Rental Slamet Semarang. Designing a database data management Slamet Rental rental in Semarang can be done by analyzing all the necessary requirements such as identifying entities and attributes, then create a relation scheme, ERD and drafting tables for database system development further. Rental and servicing of report generation can be done by creating a query that tailored to the needs of the rental, such as making the overall usage data report, the report returns, service reports. With a database application that was developed a data search process can be done easily and quickly.

Keyword : Basis Data, Rental Mobil, Slamet Rental, Prototype. Semarang