

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA RENTAL MOBIL BERBASIS
WEB ONLINE DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPING
PADA GMP RENT CAR SEMARANG**

MUJIONO SATRIO JATI

(Pembimbing : Dr. Pujiono, SSI, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112200903745@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

GMP Rent Car Semarang adalah penyedia jasa rental mobil yang berlokasi di daerah Sampangan, Semarang Selatan. GMP Rent Car Semarang telah berdiri sejak dua tahun lalu dan telah memiliki banyak pelanggan. Namun dalam menjalankan usahanya, GMP Rent Car Semarang masih belum bisa maksimal dalam pemberian informasi kepada pelanggannya. Pelanggan masih harus datang ke tempat rental untuk melihat informasi mobil yang tersedia, paket rental beserta harganya, dan pemesanan rental mobil. Selain itu, penjadwalan untuk keluar dan masuknya mobil yang disewa juga belum dapat dikelola dengan baik. Hal tersebut tentu akan membuat pelanggan kecewa jika ternyata tidak mendapatkan mobil yang dapat di sewa. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka salah satu usulan yang dapat diterapkan adalah merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem informasi yang nantinya akan menangani pemesanan rental mobil yang ada pada GMP Rent Car Semarang. Pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan metode prototyping meliputi identifikasi kebutuhan pemakai, desain sistem, pengkodean sistem, pengujian, dan implementasi sistem. Desain yang digunakan adalah menggunakan pemodelan Unified Modelling Language (UML). sistem akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman html, php, css bootstrap, dan database mysql. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang diharapkan nantinya dapat mempermudah pihak dalam penyampaian informasi kepada pelanggan, serta meminimalkan waktu dan biaya saat dilakukan pemesanan rental mobil.

Kata Kunci : GMP Rent Car Semarang adalah penyedia jasa rental mobil yang berlokasi di daerah Sampangan, Semarang Selatan. GMP Rent Car Semarang telah berdiri sejak dua tahun lalu dan telah memiliki banyak pelanggan. Namun dalam menjalank

**RESERVATION SERVICE INFORMATION SYSTEM RENTAL CAR
ONLINE USING WEB BASED WITH PROTOTYPING METHOD ON GMP
RENTCAR SEMARANG**

MUJIONO SATRIO JATI

(Lecturer : Dr. Pujiono, SSi, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112200903745@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

GMP Rent Car Semarang is a car rental service provider located in the area Sampangan, South Semarang. GMP Rent Car Semarang has been established for two years and have had many customers. But in running the business, GMP Rent Car Semarang still not optimal in providing information to customers. Customers still have to come to the rental place to see the car available information, rental packages and at what price, and car rental reservations. In addition, entry and exit scheduling for a hired car also can not be managed properly. It certainly would make the customer disappointed if it did not obtain a car to rent. Based on these problems, it is one of the proposals that can be implemented to design and implement an information system that will handle the existing car rental reservations in GMP Rent Car Semarang. Development of the system used in this study is to use prototyping methods include identification of user requirements, system design, system coding, testing, and implementation of the system. The design used is using modeling Unified Modeling Language (UML) .The system will be created using a programming language html, php, css Bootstrapping, and MySQL database. Results from this study are expected later system that can facilitate parties in the delivery of information to customers, as well as minimizing the time and costs do car rental reservations.

Keyword : Information Systems, Car Booking, GMP rentcar, Website, Unified Modeling Language