

SISTEM APLIKASI SEWA MOTOR BERBASIS MOBILE (Studi Kasus : Madjoe Lantjar Sewa Vespa Jogja)

Ilham Pratama, Murti Retnowo, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Madjoe Lantjar Sewa Vespa Jogja Merupakan usaha penyedia jasa yang bergerak dalam bidang penyewaan motor. Bisnis sewa motor saat ini semakin marak dengan banyaknya wisatawan yang berkunjung di kota-kota besar, salah satunya Yogyakarta. Banyak wisatawan yang datang menggunakan transportasi umum seperti pesawat, bus, dan kereta. Maka dari itu Madjoe Lantjar menyediakan layanan sewa motor khususnya motor vespa matic untuk para wisatawan yang ingin berkeliling menikmati tempat wisata yang ada di Yogyakarta dan sekitarnya. Permasalahannya yang terjadi adalah pelayanan yang kurang maksimal dan terbatasnya informasi ketersediaan motor dan harga sewa. Sistem yang ada saat ini pelanggan harus menanyakan ketersediaan barang dan kurang jelasnya harga sewa. Hal ini dapat membuat pelanggan merasa kurang nyaman ketika ingin menyewa motor dan harus membutuhkan waktu lebih lama dalam melakukan sewa. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi persewaan motor berbasis android dimana nantinya aplikasi ini dapat memudahkan pelanggan dan pemilik dalam proses transaksi serta proses sewa menyewa. Terdapat tahapan pelaksanaan yang digunakan untuk merancang sistem persewaan ini, yaitu: pengumpulan data, analisis dan perancangan, pembuatan program dan pengujian. Pembuatan sistem ini menggunakan bahasa Java dan Programming Hypertext Preprocessor (PHP) dengan menggunakan database MySql. Pembuatan aplikasi ini dapat mempermudah pemilik mengelola data persewaan serta mengontrol laporan penyewaan dan pengembalian.

Kata kunci: Sewa, Transaksi, Informasi

MOBILE BASED MOTORCYCLE RENTAL APPLICATION SYSTEM
(Case Study: Madjoe Lantjar Rent a Vespa Jogja)

Ilham Pratama, Murti Retnowo, S.Kom., M.Cs.

Abstract

Madjoe Lantjar Rental Vespa Jogja Is a service provider business engaged in motorbike rental. The motorbike rental business is currently growing with the large number of tourists visiting big cities, one of which is Yogyakarta. Many tourists come using public transportation such as planes, buses and trains. Therefore Madjoe Lantjar provides motorbike rental services, especially automatic Vespa motorbikes for tourists who want to go around enjoying tourist attractions in Yogyakarta and its surroundings. The problem that occurs is service that is less than optimal and limited information on the availability of motorbikes and rental prices. In the current system, customers must inquire about the availability of goods and the lack of clarity about rental prices. This can make customers feel uncomfortable when they want to rent a motorbike and have to take longer to rent. This research aims to build an Android-based motorbike rental application where later this application can facilitate customers and owners in the transaction process and the leasing process. There are implementation stages used to design this rental system, namely: data collection, analysis and design, programming and testing. Making this system uses the Java language and Programming Hypertext Preprocessor (PHP) using the MySql database. Making this application can make it easier for owners to manage rental data and control rental and return reports.

Keywords: Rent, Transaction, Information