

**AZHAR HUSNI MUBARAK, 18.230.0081**

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB PADA SUGENG RENTCAR PEMALANG.**

Di bawah bimbingan Paminto Agung Christianto, M.Kom dan M. Reza Maulana, M.Kom.

127+xiv hal / 14 pustaka (2007 - 2019)

**ABSTRAK**

*Sugeng Rentcar Pemalang merupakan sebuah perusahaan jasa penyewaan mobil yang berlokasi di Jl. Raya Comal Baru No. 85, Ujunggede, Kecamatan Ampelgading, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah 52364. Jumlah mobil ada 15 unit dengan rincian antara lain 5 unit Toyota Avanza, 5 unit Honda Brio, 2 unit Honda Accord, 1 unit Toyota Alphard, 1 unit ELF Long dan 1 Medium Bus. Sudah 2 tahunan Bapak Sugeng sebagai pemilik mengelola Sugeng Rentcar Pemalang. Sistem promosi penyewaan mobil yang dilakukan Sugeng Rentcar Pemalang melalui Iklan dari media sosial dengan menghubungi kontak whatsapp untuk pesan mobil tanggal kemudian ambil unit mobil di rumah. Proses transaksi penyewaan mobil masih menggunakan pencatatan buku tulis dan belum terkomputerisasi sehingga dapat terjadinya kesalahan pencatatan dan mengalami kesulitan dalam pembuatan laporan hasil penyewaan mobil per bulan. Pemilik mengalami kesulitan dalam pencarian data mobil yang masih disewa dan mobil yang digarasi maka dibangunlah sebuah Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis Web Pada Sugeng Rentcar Pemalang yang dapat mengolah data transaksi penyewaan dan pengembalian mobil secara keseluruhan serta memberikan informasi mengenai ketersediaan mobil beserta harga sewa perharinya secara online. Sistem Informasi Penyewaan Mobil ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mysql dengan software xampp. Metode pengumpulan data yaitu observasi dan wawancara. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem yaitu Waterfall. Metode yang digunakan dalam pengujian sistem meliputi whitebox testing, blackbox testing dan user acceptance test (UAT). Kesimpulan yang dihasilkan bahwa sistem dapat memberikan fasilitas bagi Sugeng Rentcar Pemalang dalam mencatat data transaksi penyewaan dan pengembalian mobil secara keseluruhan. Sistem dapat dapat membantu pemilik Sugeng Rentcar Pemalang dalam mempromosikan penyewaan mobil dan melakukan booking secara online.*

**Kata Kunci : Sistem Informasi, Penyewaan Mobil, Web**

**AZHAR HUSNI MUBARAK, 18.230.0081**

**WEB-BASED CAR RENTAL INFORMATION SYSTEM AT SUGENG RENTCAR PEMALANG.**

Under the guidance of Paminto Agung Christianto, M.Kom and M. Reza Maulana, M.Kom.

127+xiv pp / 14 libraries (2007 - 2019)

**ABSTRACT**

*Sugeng Rentcar Pemalang is a car rental service company located on Jl. Raya Comal Baru No. 85, Ujunggede, Ampelgading District, Pemalang Regency, Central Java 52364. The number of cars is 15 units with details including 5 units of Toyota Avanza, 5 units of Honda Brio, 2 units of Honda Accord, 1 unit of Toyota Alphard, 1 unit of ELF Long and 1 Medium Buses. Mr. Sugeng has been managing Sugeng Rentcar Pemalang for 2 years as the owner. The car rental promotion system carried out by Sugeng Rentcar Pemalang through advertisements from social media by contacting whatsapp contacts to order a car date then pick up the car unit at home. The process of car rental transactions still uses notebook recording and has not been computerized so that recording errors can occur and have difficulty in making monthly car rental reports. The owner has difficulty finding data on cars that are still being rented and cars that are in garage, so a Web-Based Car Rental Information System is built at Sugeng Rentcar Pemalang which can process data on car rental and return transactions as a whole and provide information about the availability of cars and their daily rental prices online. . This Car Rental Information System is designed using PHP and Mysql programming languages with xampp software. Data collection methods are observation and interviews. The method used in system development is Waterfall. The methods used in system testing include whitebox testing, blackbox testing and user acceptance test (UAT). The conclusion is that the system can provide facilities for Sugeng Rentcar Pemalang in recording data on car rental and return transactions as a whole. The system can help the owner of Sugeng Rentcar Pemalang in promoting car rental and making online bookings.*

**Keywords : Information System, Car Rental, Web**