

MUHAMMAD MUJIBUD DA'AWAT, 21.230.0185

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RENTAL MOBIL BERBASIS WEB PADA TM RENT CAR, dibawah bimbingan Afief Soma Darmawan, S.T.M.Kom dan Wahyu Setianto,M.Kom

ABSTRAK

Rental mobil merupakan salah satu perusahaan jasa yang dapat membantu masyarakat sekitar ketika membutuhkan mobil atau jasa rental mobil lainnya untuk berbagai keperluan pribadi maupun umum. Saat ini masih banyak perusahaan rental mobil di Indonesia yang belum sepenuhnya memanfaatkan keterampilan yang telah digeluti selama ini, seperti menggunakan website untuk mengelola data rental mobil. Rental Mobil TM Rent Car merupakan salah satu rental mobil yang mengalami permasalahan sistem transaksi yang masih manual sehingga masih terlalu banyak kelemahan, seperti pengolahan data pemesanan yang sering terjadi kesalahan serta banyaknya kesalahan dalam penginputan data mobil. Dengan demikian dibuatlah sebuah sistem informasi rental mobil berbasis web menggunakan metode waterfall Pressman, sehingga dapat memudahkan karyawan dalam mengelola data transaksi dan membuat laporan transaksi penyewaan mobil. Dari pengujian User Acceptance Test (UAT) didapat hasil bahwa sistem informasi rental mobil pada TM Rent Car ini dapat diterima oleh user dengan layak untuk mengelola data transaksi dan membuat laporan transaksi penyewaan mobil. Sehingga sesuai dengan yang diharapkan dan mampu mempermudah user dalam melakukan pengecekan ulang. Saran untuk Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil Berbasis Web Pada TM Rent Car memiliki potensi untuk dikembangkan lebih lanjut dengan mengintegrasikan fitur import dan ekspor data, yang dirancang untuk meminimalkan kesalahan input manual serta meningkatkan efisiensi waktu admin dalam proses pengelolaan data.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rental Mobil, Waterfall

MUHAMMAD MUJIBUD DA'AWAT, 21.230.0185

WEB-BASED CAR RENTAL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT TM RENT CAR, Supervised by Mr. Afief Soma Darmawan, S.T.M.Kom and Mr. Wahyu Setianto,M.Kom

ABSTRACT

Car rental is one of the service industries that assists the community in meeting their needs for vehicles or other car rental services for various personal and public purposes. Currently, many car rental companies in Indonesia have not fully utilized their expertise, such as using websites to manage car rental data. TM Rent Car is one such car rental business facing issues with a manual transaction system that has several drawbacks, including frequent errors in processing booking data and inaccuracies in vehicle data entry. To address these issues, a web-based car rental information system was developed using the Pressman waterfall method. This system aims to facilitate employees in managing transaction data and generating car rental transaction reports. Based on the User Acceptance Test (UAT) results, the web-based car rental information system at TM Rent Car has been deemed acceptable by users for managing transaction data and creating car rental transaction reports. This aligns with expectations and helps users perform data rechecking more efficiently. Recommendations for the Web-Based Car Rental Management Information System at TM Rent Car include the potential for further development by integrating data import and export features. These features are designed to minimize manual input errors and improve the efficiency of administrators in managing data processes.

Keywords: *Information System, Car Rental, Waterfall*