SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB (Studi Kasus: Kedan Trans & Tour Sleman)

Irvan Jayakim, Afwan Anggara, S.Kom., M.Cs
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Teknologi Yogykarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
E-mail : irvnjykm@gmail.com, angga_afw@uty.ac.id,

ABSTRAK

Kedan Trans & Tour yang terletak di Kabupaten Sleman, Yogyakarta merupakan sebuah usaha yang bergerak dibidang rental mobil. Saat ini sistem yang sedang berjalan masih memiliki kekurangan dan kelemahan yang dapat menyebabkan kinerja dari usaha tersebut memiliki cakupan yang kurang luas terhadap pelanggan. Pelanggan yang ingin melakukan penyewaan mobil harus datang langsung ke garasi. Untuk menangani permasalah tersebut, maka perlu dibangun sebuah sistem informasi berbasis web yang menggunakan pembayaran payment gateway. Metode pengembangan sistem yang digunakan untuk mengidentifikasi komponen pada sistem yang dibangun meliputi diagram jenjang, DFD, diagram konteks, ERD, relasi tabel dan desain antarmuka. Sistem informasi ini akan memudahkan pemilik dan pelanggan dalam melakukan transaksi penyewaan mobil karena pelanggan dapat melakukan sewa melalui web tanpa harus datang langsung ke garasi. Hasil penelitian ini berupa sistem informasi penyewaan mobil berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem yang dibangun ini diharapkan dapat membantu segala proses yang terjadi dalam penyewaan mobil serta dapat menampilkan laporan sesuai periode yang diinginkan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penyewaan, Web, PHP, MySQL