

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi telah memberikan dampak besar dalam berbagai sektor, termasuk industri penyewaan mobil. Eng Rent Car, sebuah perusahaan penyewaan kendaraan di Bandung, masih menggunakan sistem pencatatan manual berbasis Microsoft Excel yang kurang efisien dalam pengelolaan transaksi peminjaman dan pembayaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi berbasis web yang dapat mengotomatiskan proses pencatatan transaksi, manajemen peminjaman kendaraan, serta menyusun laporan keuangan yang mencakup jurnal umum, buku besar, dan laporan laba rugi. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah Software Development Life Cycle (SDLC) dengan model Waterfall, yang terdiri dari tahapan komunikasi, perencanaan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Aplikasi dikembangkan menggunakan framework Laravel dengan MySQL sebagai database, serta diuji menggunakan metode Black Box Testing untuk memastikan kinerjanya sesuai dengan kebutuhan sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan transaksi, mengurangi risiko kesalahan pencatatan, serta menyediakan laporan keuangan yang lebih terstruktur. Implementasi aplikasi berbasis web ini diharapkan dapat membantu Eng Rent Car dalam meningkatkan layanan dan mempermudah proses administrasi penyewaan kendaraan.

Kata Kunci: Pengelolaan Pemesanan, Rental Mobil, Akuntansi, Waterfall, Laporan Keuangan, MySQL