

SISTEM PERSEWAAN ALAT FOTOGRAFI BERBASIS WEB (STUDI KASUS: EGOPRO JOGJA)

Dian Aristia Rachmadhani, Umar Zaky, S.Kom, M.Cs

Abstrak

Egopro Jogja merupakan usaha persewaan kamera yang beralamatkan Jl. Candrakirana Jl. Sagan No. 14, Terban, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55223. Sistem persewaan yang berjalan pada Egopro Jogja saat ini dapat dibilang masih manual, pelanggan harus menanyakan stok produk terlebih dahulu ketika ingin melakukan penyewaan. Dan pelanggan juga tidak dapat mengetahui riwayat peminjaman. Tujuan penelitian ini menghasilkan sistem berbasis web untuk proses persewaan alat fotografi dengan menampilkan informasi stok produk agar pelanggan tidak perlu menanyakan stok produk yang tersedia kepada admin serta dapat membayar melalui metode pembayaran *online* menggunakan *payment gateway*. Sistem yang dibangun dirancang menggunakan Diagram Arus Data (DAD). Hasil dari penelitian ini yaitu sistem dapat melakukan proses persewaan alat fotografi melalui *website* yang telah dibangun dengan perhitungan harga yang telah ditentukan. Persewaan alat fotografi berdasarkan jumlah yang disewa dan durasi peminjaman dan akan dibayar melalui simulasi *payment gateway*. Sistem dapat menghasilkan riwayat pemesanan, pembayaran, dan stok produk agar pelanggan dapat mengetahui stok produk yang ada dan siap untuk disewa.

Kata Kunci: Sewa Kamera, *Website*, Persewaan, *Payment Gateway*

WEB-BASED PHOTOGRAPHY RENTAL SYSTEM

(CASE STUDY: EGOPRO JOGJA)

Dian Aristia Rachmadhani, Umar Zaky, S.Kom, M.Cs

Abstract

Egopro Jogja is a camera rental business which is located at Jl. Candrakirana Jl. Sagan No. 14, Terban, Kec. Gondokusuman, Yogyakarta City, Special Region of Yogyakarta 55223. The rental system that is currently running on Egopro Jogja is still manual, customers must first ask for product stock when they want to make a rental. And customers also can not know the history of the loan. The purpose of this research is to produce a web-based system for the photography equipment rental process by displaying product stock information so that customers do not need to ask the admin for available product stock and can pay via online payment methods using a payment gateway. The system built is designed using Data Flow Diagrams (DAD). The results of this study are the system can carry out the process of renting photographic equipment through a website that has been built with a predetermined price calculation. Photography equipment rental is based on the amount rented and the duration of the loan and will be paid for through a simulation payment gateway. The system can generate a history of orders, payments, and product stock so that customers can find out what product stock is available and ready to be rented.

Keywords: Camera Rental, Website, Rental, Payment Gateway