

ABSTRAK

Pondok Traveller adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyewaan alat videografi, khususnya kamera Go Pro beserta aksesorisnya, yang berdiri sejak tahun 2014, berlokasi di Bandung selatan. Penyewaan kamera di pondok traveller mengharuskan *customer* datang ke tempat penyewaan atau melalui sms dan *messenger* untuk mengetahui alat yang ingin disewakan pada tanggal yang diinginkan tersedia atau tidak. Selanjutnya, pada hari pengambilan alat yang ingin disewa, *customer* wajib mengisi form peminjaman yang telah disediakan oleh Pondok Traveller dan meninggalkan kartu identitas asli, serta membuat surat perjanjian penyewaan sebagai jaminan. Pencatatan pendapatan keuangan perbulan masih dilakukan secara manual, yaitu menggunakan media buku dan proses pembayaran *downpayment* tidak dicatat sehingga dapat menyebabkan kesalahpahaman antara *customer* dengan pihak Pondok Traveller. Hal ini juga dapat menimbulkan kesalahan dalam pencatatan, misalnya dapat terjadi redudansi data (*human error*) dan pengolahan data penyewaan. Berdasarkan masalah yang ada, penulis membangun proyek akhir yang berjudul “Aplikasi Penyewaan Alat Videografi Berbasis Web (Studi Kasus : Pondok Traveller)”. Aplikasi ini menggunakan *framework CodeIgniter* dan *database MySQL*. Model yang digunakan adalah model *Waterfall* dan diuji dengan menggunakan metode *Black Box Testing*. Setelah melakukan pengujian, aplikasi yang dibangun dapat diakses secara *online*. Admin dapat mengelola data *customer*, mengelola data alat, *update* status, *approve* registrasi, dan *approve* pembayaran. *Customer* dapat melihat alat, *input* sewa alat, *booking*, konfirmasi pembayaran pembayaran DP.

Kata Kunci: Aplikasi, Alat, Videografi, Penyewaan, *Waterfall*.