

ABSTRAK

Kedai Oblong adalah sebuah toko yang menjual berbagai macam pakaian pria dan wanita serta aksesoris yang bertemakan motor dan mobil yang mengikuti zaman. Toko ini berdiri sejak tahun 2016 dengan memulai usahanya hanya dengan mendirikan tenda di setiap *Event Fashion* yang berlangsung di Kota Jambi. Toko ini terletak berada di Jalan Kolonel Sugiono, Telanaipura, Kota Jambi Nomor B26. Kedai Oblong merupakan toko pakaian sederhana yang tidak jauh berbeda dengan toko pakaian pada umumnya. Jika ingin membeli pakaian ataupun aksesoris, konsumen cukup datang ke toko untuk melihat barang lalu konsumen memilih barang yang diinginkan dan langsung membayarnya ke pegawai yang bekerja. Kedai Oblong tidak memproduksi barang sendiri. Persediaan barang jual di gudang diatur sesuai dengan sisa barang yang telah terjual. Setiap jenis katalog/model memiliki persediaan sekitar 1 ½ - 2 lusin tergantung dari larisnya barang yang dijual. Jika satu barang hanya memiliki kurang dari 2 *stock* persediaan di gudang, maka pemilik toko akan melakukan pemesanan terhadap distributor, adapun selain itu pemilik toko juga pergi ke pabrik maupun ke toko grosiran untuk membeli persediaan barang jualan di gudang. Semua kegiatan di Kedai Oblong dari pencatatan persediaan, pencatatan penjualan hingga laporan penjualan masih dilakukan secara manual (tidak terkomputerisasi). Dari masalah tersebut maka dibangunlah sebuah aplikasi berbasis web untuk membantu pencatatan transaksi penjualan dan pencatatan persediaan barang. Aplikasi ini dibangun menggunakan metode pengembangan model *waterfall*, sistem dirancang menggunakan UML, bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), dan *database* MySQL. Dengan menggunakan aplikasi ini pegawai dapat dengan mudah mengelola penjualan, mencatat persediaan dan melihat laporan keuangan untuk keperluan informasi mengenai transaksi penjualan di Kedai Oblong.

Kata Kunci: Persediaan, Penjualan, *Web*, *Waterfall*, *PHP*, *UML*, *MySQL*