

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Aplikasi Penjualan *E-Commerce*
Berbasis *Website*

Nama : Serli Hartati
Program Studi : Teknik Informatika

E-commerce adalah model operasi bisnis yang sedang berkembang pesat pada era digital ini. Semakin banyak pelaku bisnis dan juga *customer* yang memanfaatkan *e-commerce* sebagai sarana bisnis mereka, sehingga telah mempengaruhi kehidupan sosial dan ekonomi masyarakat pada umumnya. Toko melati adalah toko yang bergerak di bidang busana fashion anak sekolah dan pakaian muslim. Namun pada saat ini toko melati dalam melakukan penjualan produk masih bersifat manual, *customer* datang ke toko dan langsung memilih produk secara langsung, sehingga kurangnya penghasilan yang didapatkan dan informasi yang di dapat oleh *customer* kurang akurat yang terkadang harga dapat berubah dalam waktu tertentu, terlebih lagi dalam situasi di tengah kondisi *pandemic covid-19* yang sedang berlangsung. Hal ini juga menyebabkan lambatnya pelayanan pada toko melati. Salah satu solusi yang cukup menjanjikan adalah pembuatan sistem informasi penjualan *e-commerce* berbasis *website* yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja, sehingga dapat memudahkan *customer* dalam mendapatkan informasi produk dan melakukan pembelian. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan *Framework Laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL* untuk menyimpan data –data yang dilakukan oleh toko maupun *customer* untuk metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype*. Sedangkan untuk analisis permasalahan dengan menggunakan analisis *pieces*. Untuk sistem pembayaran dengan menggunakan sistem pembayaran *bank transfer*. Dalam pengujian aplikasi menggunakan teknik *black box testing* dengan menguji seluruh fungsionalitas sistem dapat berjalan sesuai yang diharapkan.

Kata kunci : Aplikasi, Sistem, *E-Commerce*