BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Passion adalah sebuah toko yang menjual sepatu, sandal dan tas khusus wanita, toko ini telah berdiri sejak tahun 2011. Pada saat ini passion baru mempromosikan penjualan produknya melalui toko fisik yang saat ini berada di Kota Yogyakarta. Hal ini dirasakan masih kurang efektif dalam melakukan penjualan, karena konsumen harus mengunjungi toko fisik yang cukup memakan waktu dan biaya untuk melakukan pembelian. Maka dibutuhkan sebuah sistem penjualan online yang dapat diakses melalui jaringan internet untuk mempermudah pembelian dan pembayaran tanpa harus datang ke toko fisiknya. Toko online ini dibuat dengan menggunakan framework YII untuk meningkatkan kecepatan akses dan keamanan transaksi.

Dengan menggunakan framework YII dapat memberikan segi keamanan dalam pembuatan aplikasi toko online seperti validasi form login, form daftar dan segi keamanan dalam user management seperti input data, fungsi perhitungan faktur transaksi pembelian sepatu, tas dan sandal. Yii saat ini tidak hanya cepat dalam menangani hal-hal sederhana seperti CRUD *(Create, Read, Update and Delete)* dan Paging. Namun Yii juga memiliki keunggulan yang tidak dimiliki oleh framework yang lain seperti kemudahan dalam membuat sistem multi

language, kemudahan dalam melakukan proses data input, kemudahan dalam menangani validasi input, message sistem yang multi language dan lain-lain.

Dari latar belakang di atas, maka dapat di implementasi teknologi framework YII di toko Passion Yogyakarta diharapkan dapat mempermudah dalam implementasi tersebut kedalam toko online dan mempercepat akses ke server dengan menggunakan teknologi framework ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan di atas bagaimana merancang dan membuat aplikasi toko online menggunakan framework YII sebagai validasi, pemyimpanan data, input data dan perhitungan transaksinya secara aman.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam pembuatan dan perancangan aplikasi toko online dengan *framework YII* yaitu sebagai barikut:

1. Aplikasi yang dibuat hanya dapat menampilkan katalog dari produk Toko Passion.
2. Dalam melakukan pemesanan hanya dapat dilakukan ketika pelanggan telah menjadi member dengan melakukan form registerasi.
3. Terdapat rating produk yang banyak terjual dengan menampilkan di produk terlaris.

4. Pembayaran menggunakan metode transfer ban dan konfirmasi dilakukan melalui SMS (*Short Message Sevice*) ke nomor yang telah disediakan.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada latar belakang dan rumusan masalah yang dibahas di atas, maka tujuan penelitian ini adalah membuat sistem penjualan dan transaksi menggunakan *framework YII* dengan menggunakan *asset* seperti tema, *css* dan fungsi-fungsi dari modul javascript yang terdapat pada *framework YII* seperti *validasi, time*, perhitungan dan fungsi lainnya.