

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan semakin majunya perkembangan teknologi informasi dan komputer, penjualan secara *online* atau *e-Commerce* memiliki kelebihan yang banyak daripada penjualan secara manual. Toko akan lebih mudah di kenal karena produk yang di tawarkan dapat di lihat dan di akses oleh jutaan manusia. Selain itu juga mempermudah pengelola toko dalam memeriksa data dari hasil penjualan tersebut.

Penggunaan bahasa PHP sebagai bahasa pemograman, melahirkan berbagai macam *Framework* yang ditujukan untuk menyederhanakan proses pembangunan sehingga mempercepat proses pembuatan, dan menjadikannya lebih mudah untuk dipelihara dikarenakan adanya aturan mengenai cara pemakaian *Framework* yang digunakan. PHP *Framework* yang akan penulis gunakan adalah CodeIgniter. CodeIgniter merupakan aplikasi open source yang berupa framework dengan model MVC (*Model, View, Controller*) untuk membangun website dinamis dengan menggunakan PHP. CodeIgniter memudahkan *programmer* untuk

membuat aplikasi web lebih cepat dan mudah dibandingkan dengan membuatnya dari awal.

Studi kasus yang akan penulis teliti pada Neezy Online Boutique yang merupakan toko *online fashion* wanita, dimana toko *online* tersebut masih menggunakan situs jejaring sosial. Kelemahan admin menjadi terlalu banyak pekerjaannya seperti upload foto barang, melayani pertanyaan, mengkalkulasi total yg harus dibayar pelanggan, dan lain-lain. Sedangkan salah satu kelemahan bagi pelanggan adalah harus sabar menunggu informasi dari admin tentang barang yang akan dipesannya dan berapa total yang harus dibayar. Sehingga dengan dibangunnya aplikasi *e-commerce* ini dapat memudahkan admin dan pelanggan Neezy Online Boutique.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah dikemukakan, maka dapat dirumuskan permasalahannya sebagai berikut :

1. Bagaimana cara memudahkan pekerjaan admin dalam memperbarui informasi mengenai produk pada Neezy Online Boutique
2. Bagaimana cara membantu pelanggan yang ingin membeli barang di Neezy Online Boutique dengan lebih mudah dan cepat

1.3 Ruang Lingkup Masalah

Ruang lingkup dari program aplikasi *e-Commerce* yang akan dibuat adalah sebagai berikut :

1. Terdiri dari dua aplikasi utama, yaitu halaman publik dan admin. Halaman publik merupakan halaman yang dapat diakses oleh pelanggan yang apabila akan melakukan pemesanan harus mendaftar dan login terlebih dahulu. Sedangkan halaman admin hanya dapat diakses oleh admin untuk manipulasi (*insert, update, delete*) data produk dan pesanan dari pelanggan.
2. Aplikasi ini hanya menangani proses pemesanan barang.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menerapkan CodeIgniter sebagai teknologi *Framework* untuk membangun aplikasi *e-commerce*.
2. Memberikan kemudahan untuk admin dan pelanggan Neezy Online Boutique.