BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Alfa Shop merupakan toko distribution outlet atau yang biasa disebut distro, yang menyediakan berbagai pakaian casual, jaket, baju dan pakaian olahraga. Konsep usaha Alfa Shop lebih mengutamakan kebutuhuan untuk anak-anak muda dan mahasiswa dengan sistem penjualan yang digunakan di Alfa Shop masih menggunakan fasilitas traditional seller dan sosial media seller karena belum memiliki e-commerce. Pencatatan transaksi penjualan di Alfa Shop masih dilakukan secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan dan sulit menentukan minat pengunjung dalam mencari produk yang mereka inginkan, sehingga sistem penjualan yang terjadi di Alfa Shop saat ini masih belum maksimal dan harus diatasi untuk mencapai target.

Maka, dibutuhkan sebuah website interaktif yang lebih efektif dan efisien dalam mengolah setiap transaksi penjualan yang terjadi di Alfa Shop seperti pembuatan laporan keuangan, konfirmasi pembayaran, pemesanan barang, mengupdate produk-produk terbaru, menargetkan pasar yang lebih luas dan mengetahui mengenai produk mana yang paling diminati serta paling sering di lihat oleh para pengunjung lewat web trafik penjualan. Sehingga dengan data tersebut bisa dipergunakan sebagai masukan atau strategi baru untuk Alfa Shop dalam menyusun strategi bisnis yang lebih baik kedepan tentunya.

Dalam membangun sebuah website Alfa Shop dibutuhkan kerangka kerjaatau framework yang tentunya siap digunakan untuk mempermudah dan mempercepat

pekerjaan seorang programer, tanpa harus membuat fungsi atau class dari awal. Kenapa harus codeigniter karena waktu eksekusi yang sangat cepat dalam membangun web, fungsi keamanan yang bagus serta penanganan error yang lebih mudah saat mengetik baris kode dan semua error akan ditampilkan di layar dengan hal ini, programer dapat mengetahui error dengan sangat cepat dan segera memperbaikinya dalam membangun website.

Berdasarkan uraian latar belakang, Alfa Shop memerlukan suatu sarana atau layanan penjualan berbasis website (e-commerce) dengan codeigniter yang bisa memenuhi kebutuhan dan bisa memudahkan dalam menjalankan kegiatan bisnis seperti penjualan, pembelian, promosi produk baru,pembayaran dan transaksi jarak jauh, sehingga bisa memperluas wilayah pemasarannya. Maka dari penelitian ini dibuat dengan judu ”IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER UNTUK TRANSAKSI PENJUALAN ONLINE *(STUDI KASUS ALFA SHOP)”.*

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

Bagaimana mengimplementasikan framework codeIgniter untuk transaksi penjualan online (studi kasus Alfa Shop).

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup permasalahan dalam penelitian menganalisis sistem adalah :

1. Data yang digunakan dalam membangun website e-commerce ini adalah data produk, data kategori dan sub kategori produk, detail produk, harga

produk, gambar produk, berat ongkir, dan stok produk.

2. Proses yang dilakukan meliputi : proses pengolahan data produk, proses pengolahan data ketegori dan sub kategori produk, proses pengolahan detail produk, proses pencarian pemesanan, proses konfirmasi pembayaran, proses menentukan harga ongkir, proses pencarian produk, proses autentifikasi pengguna, dan proses pendaftaran pengguna.
3. Menggunakan bahasa pemrograman PHP framework yaitu codeigniter
4. Terdapat empat jenis user yang diantaranya memiliki fungsi yang berbeda yakni : Administrator sebagai pengelolah setiap produk yang ada di Alfa Shop, Pelanggan atau orang yang telah didaftarkan untuk melakukan pemesanan, programer sebagai pengembang website sistem analys sebagai pengamat pengembangan sistem di Alfa Shop
5. Menampilkan invoice penjualan untuk merekap semua hasil penjualan ketika user melakukan belanja atau pembayaran maka data yg dikirim oleh user baik data barang maupun data alamat, akan masuk di halaman invoice admin sehingga admin dapat memproses pesanan.
6. Informasi detail invoice pesanan produk untuk menampilkan semua informasi yang belum tercantum di invoice pemesanan produk seperti nama produk,harga, jumlah produk dan subtotal yang dibayar.
7. Menampilkan biaya, berat pengiriman produk/barang dimana datanya masih tersimpan di tabel lokal menggunakan jasa pengiriman.
8. Dalam pembanguan website ini software pembangun menggunakan Visual Studio Code, sedangkan dalam database management system-

nya menggunakan MySQL dan browser yang digunakan adalah Mozila firefox, opera dan google chrome.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang akan dicapai yaitu :

Mengimplementasi framework codeigniter untuk transaksi penjualan online *di Alfa Shop*

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian adalah :

1. Bagi Toko Alfa Shop

   Manfaat *E-Commrece* ini untuk toko Alfa Shop, dapat mempermudah penjualan produk dan mempermudah dalam pembuatan laporan data penjualan serta produk terlaris sehingga lebih terkomputeralisasi.

2. Bagi Akademis

   Manfaat yang didapat bagi bidang akademis, mahasiswa dapat menerapkan pelajaran yang telah di dapat dalam program studi teknik informatika sehingga padat berguna bagi perusahaan yang memerlukan.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini mencakup Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini menjelaskan Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori yang dibutuhkan dalam proses analisis permasalahan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang Bahan/Data, Peralatan, Arsitektur Sistem dan Analisis Perancangan Sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan tentang perancangan yang digunakan dalam mengimplementasi sistem yang akan dibangun.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan jawaban dari pertanyaan penelitian yang dinyatakan dalam perumusan masalah dan saran yang berisikan simpulan yang dilanjuti.