

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Carolia Store Collection adalah online shop yang belum memiliki outlet, untuk saat ini Carolia Store Collection menyediakan berbagai produk seperti Baju, Celana, Sandal, Sepatu, Kebaya, Topi dan Totebag. Sistem penjualannya saat ini offline dan online melalui media promosi produknya saat ini menggunakan sosial media seperti WhatsApp, Instagram dan Facebook. Catatan transaksi penjualan produk pun masih dilakukan secara manual. lokasi Carolia Store Collection saat ini berada di Kawasi, Halmahera Selatan, Maluku Utara

Dengan Web Carolia Store Collection dapat membantu penjual dalam melakukan penjualannya lebih terstruktur dan membantu proses pengolahan data penjualan, serta pembeli dapat membeli produk yang di inginkan dimanapun dan kapan pun dalam berbasis website dengan menggunakan framework codeigniter.

Codeigniter adalah framework dari PHP yang dibuat berdasarkan (MVC) Model View Controller. Codeiniter Memiliki library yang lengkap untuk mengerjakan operasi-operasi yang biasa dibutuhkan. Codeiniter juga adalah satu-satunya Framework dengan dokumentasi yang lengkap dan jelas. Codeigniter juga dapat membantu developer dalam membuat aplikasi web berbasis PHP, karena framework sudah memiliki kerangka kerja sehingga tidak perlu menulis semua kode program dari awal. Selain itu, struktur dan susunan logis dari codeigniter membuat aplikasi menjadi semakin teratur dan dapat fokus pada fitur-fitur apa yang akan dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi tersebut. (Basuki, 2010)

Framework adalah kerangka kerja yang berisi fungsi dan plugin untuk membantu mempercepat dan mempermudah kita dalam membuat suatu aplikasi web. Dengan menggunakan framework codeigniter dan Bahasa pemrograman PHP penulis berharap dapat membuat sebuah sistem informasi online shop Carolia Store Collection menjadi lebih optimal sehingga diharapkan sistem ini dapat membantu owner carolia store collection mempromosikan, menjual dan mengolah data penjualan dengan mudah.

(Lukman, 2010) Framework adalah koleksi atau kumpulan potongan-potongan program yang disusun atau diorganisasikan sedemikian rupa, sehingga dapat digunakan untuk membantu membuat aplikasi utuh tanpa harus membuat semua kodenya dari awal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, Adapun Rumusan masalah yang ingin diteliti dalam skripsi ini adalah Bagaimana mengimplementasikan Framework Codeigniter pada web Carolia Store Collection

1.3 Ruang Lingkup

Pada website ini Adapun ruang lingkup mengenai pembuatan website yaitu:

1. Menggunakan PHP dengan Framework codeigniter
2. Data yang diperlukan adalah data produk, harga produk, gambar produk, stok produk, detail produk, kategori produk dan ongkir

3. Dalam pembuatan website menggunakan XAMPP, Visual Studio Code dan browser google Chrome
4. Menampilkan biaya pengiriman serta info dan status pembayaran
5. Proses pengolahan data produk, harga produk, gambar produk, stok produk, detail produk, kategori produk dan ongkir
6. Pembayaran secara manual dengan upload bukti transfer

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis adalah sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan Framework Codeigniter pada website Carolia Store Collection
2. Membantu penjual dalam memasarkan produknya berbasis web
3. Membantu penjual dalam mengelola data produk dan penjualan

1.5 Manfaat Penelitian

Penulis berharap dengan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat antara lain:

1. Bagi penulis : dengan melakukan penelitian ini bisa menambah pengetahuan dan mempelajari lebih dalam tentang codeigniter
2. Bagi Toko :
 1. Dapat membantu dalam transaksi penjualan dan pengolahan data penjualan

2. Hemat waktu dan biaya
3. Bisa belanja di mana pun dan kapan pun

1.6 Sistematika Penulisan

Agar dapat lebih memahami lebih jelas terkait penelitian ini, laporan pada penelitian ini dibagi dalam beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan materi, manfaat penelitian dan sistematika penulisan

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang Tinjauan Pustaka sebagai patokan penulis dalam melakukan penelitian ini dan juga beberapa landasan teori yang terkait dengan penelitian ini

3. BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi rangkaian metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini. Terdapat penjelasan mengenai analisis sistem, perancangan sistem, pemodelan dan relasi tabel

4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi pembahasan tentang code program dari implementasi framework codeigniter pada online shop carolia store collection

5. BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran berdasarkan hasil analisis dari program yang diuraikan berdasarkan bab sebelumnya