

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Toko tas “Agatha” merupakan salah satu toko yang masih menerapkan sistem konvensional yang mana penjualannya terbatas di lokasi toko dan pelaporannya masih pembukuan manual. Sistem konvensional di era teknologi yang maju ini membuat toko tas “Agatha” kurang bisa bersaing di pasar yang masyarakatnya menuntut informasi yang cepat.

Untuk mengatasi masalah diatas salah satu solusinya adalah dengan membuat *website* sebagai toko *online*. Dengan toko *online* ini informasi barang yang dijual bisa dengan cepat sampai ke calon pembeli dan memperluas jangkauan pemasaran.

Untuk pembuatan *website*-nya disini digunakan *framework* CodeIgniter. CodeIgniter adalah *framework* PHP *open-source* yang menggunakan pola arsitektur *model-view-controller* (MVC). *Framework* sendiri memiliki kelebihan antara lain: proses pembuatan *website* yang relatif lebih cepat, juga lebih aman dibandingkan dengan penulisan secara tradisional dan penulisan kode yang terorganisir membuat perawatannya lebih mudah dikemudian hari.

Dari uraian diatas maka dibuatlah implementasi *framework* CodeIgniter untuk membangun toko tas *online* “Agatha”. Dengan adanya *website* ini diharapkan toko tersebut bisa lebih maju dalam kegiatan jual belinya.

## 1.2 Rumusan masalah

Dari latar belakang masalah yang telah dikemukakan, dapat diambil rumusan masalah yaitu bagaimana mengimplementasikan *framework* CodeIgniter untuk membuat toko tas *online* berfungsi sesuai tujuan dan diminati masyarakat.

## 1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari aplikasi yang akan dibuat adalah sebagai berikut :

- 1) *Framework* CodeIgniter yang digunakan adalah versi 3
- 2) Menggunakan XAMPP (PHP 7.4.15, Apache 2.4.46, MariaDB 10.4.17, phpMyAdmin 5.0.4 ).
- 3) Aplikasi ini mempunyai 3 pengguna yaitu pengunjung biasa, pelanggan dan admin.
- 4) Aplikasi akan menampilkan ketersediaan barang, harga dan beberapa detail lain tentang produk.
- 5) Sistem pembayaran dilakukan secara tunai, transfer lewat rekening bank, atau cara lain yang serupa.
- 6) Tidak mengimplementasikan sistem pengiriman.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah mengimplementasi *framework* CodeIgniter untuk membuat aplikasi web yang bekerja sesuai rancangan.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah membantu toko “Agatha” agar lebih maju dalam bidang pemasarannya.