

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi saat ini perkembangan teknologi dan informasi semakin pesat. Teknologi informasi saat ini menjadi hal yang paling dibutuhkan untuk kebutuhan informasi. Kebutuhan akan informasi yang cepat dan tepat juga merupakan suatu hal yang penting. Keterlambatan menyampaikan suatu informasi yang dibutuhkan akan menyebabkan informasi tersebut tidak relevan lagi bagi penggunanya. Melalui internet kita dapat mendapatkan berbagai macam informasi secara efektif dan cepat tanpa dibatasi adanya ruang dan waktu. Internet yang semakin meluas memungkinkan proses kebutuhan penjualan dapat dilakukan tanpa dibatasi adanya tempat dan waktu. Tidak menyangkal, bahwa media konvensional memiliki batasan untuk memenuhi kebutuhan karena adanya keterbatasan waktu dan tempat untuk mengakses selain itu media konvensional juga memiliki audiens yang terbatas. Internet menjadi salah satu alternatif yang paling mudah untuk diakses oleh siapapun dan dimanapun dan tidak terkecuali dapat dijadikan sebagai sarana promosi maupun pasang iklan jual beli. Disini penulis akan membuat rancangan penjualan mobil berbasis website karena melihat adanya sistem saat ini masih banyak yang menggunakan grup dalam situs layanan jejaring sosial. Penulis akan memberikan wadah secara khusus untuk jual beli mobil yaitu pembuatan website untuk memfokuskan penjualan dan pembelian pada bidang mobil itu sendiri. Menurut dengan adanya website penjualan mobil dapat membantu pengguna mengontrol segala proses yang terjadi baik dari proses jual beli, transaksi ataupun pemasaran yang lebih luas. Codeigniter dipilih karena menurut peneliti konfigurasi yang dilakukan hanya sedikit, sehingga mudah dipelajari dan sangat kompatibilitas terhadap hosting yang digunakan. Selain itu CodeIgniter menggunakan arsitektur MVC, yang membantu memisahkan logika aplikasi dari tampilan dan data. Ini membuat kode lebih terstruktur dan mudah untuk dikelola serta di-maintain. Dan menurut beberapa peneliti, Codeigniter juga sangat kompatibel terhadap pembuatan website. Salah satu terobosan yang kini tengah berkembang untuk memudahkan

pengguna dalam melakukan transaksi jual beli mobil secara online adalah menggunakan media web. Media web dengan memanfaatkan Codeigniter merupakan solusi yang tepat sebab media ini memberikan kemudahan kepada pengguna. Tujuan dari penelitian ini adalah membantu pengguna dalam melakukan transaksi jual beli mobil. Adapun beberapa keuntungan dari adanya pembuatan website jual beli mobil untuk mempermudah pengguna mengakses kapanpun dan dimanapun menggunakan website tersebut.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan penjelasan pada latar belakang, maka rumusan masalah yang didapat yaitu:

- Bagaimana merancang dan mengembangkan sistem informasi jual beli mobil berbasis website.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini, sebagai berikut:

- Merancang dan mengembangkan sistem informasi jual beli mobil berbasis website menggunakan Framework Codeigniter.

## **1.4 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah yang membatasi ruang lingkup penelitian ini, Antara lain:

1. Sistem ini menggunakan framework codeigniter
2. Pengguna yang terlibat pada sistem ini dibatasi pada penjual, pembeli, admin

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Hasil dari perancangan ini diharapkan dapat memberikan manfaat diantaranya:

1. Mempermudah pengguna dalam mengakses informasi tentang jual beli mobil kapan saja dan dimana saja melalui website
2. Memperluas jangkauan dan menarik lebih banyak pengguna website 86car.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

### **Bab I Pendahuluan**

Berisi: Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, Manfaat Penelitian, Sistematika Laporan.

**Bab II Tinjauan Pustaka**

Berisi: Referensi, Landasan Teori Bab III Metodologi Penelitian

Berisi: Pendefinisian Permasalahan, Analisis Kebutuhan, Perancangan

**Bab IV Hasil dan Pembahasan**

Berisi: Implementasi, Pengujian

**Bab V Penutup**

Berisi: Kesimpulan, Saran

