

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini mengalami kemajuan yang sangat cepat terutama dalam teknologi informasi berbasis web. Teknologi internet disaat ini merupakan hal yang tidak asing lagi di kalangan masyarakat, terlebih orang yang selalu berkecimpung di dunia komputer. Kecanggihan internet sudah menyebar luas di seluruh kawasan dunia.

Tinus Autoland adalah *showroom* jual beli mobil bekas. Selama ini Tinus Autoland didalam penjualan mobil masih menggunakan cara manual dalam pemasarannya seperti mengiklankan dikoran, *constumer* datang ke *showroom* , dan masih mengikuti otobursa di TVRI Yogyakarta.

Teknologi internet mengubah komunikasi yang dulu di dominasi oleh perangkat non digital, menjadi komunikasi yang lebih modern. Perkembangan teknologi informasi dapat meningkatkan kinerja dan memungkinkan sebuah pekerjaan dilaksanakan dengan cepat, tepat dan akurat, sehingga dapat akan meningkatkan produktivitas. Internet sudah semakin populer di berbagai kalangan, khususnya di kalangan pelajar dan para pengusaha. Keberadaan internet di zaman sekarang secara tidak langsung maupun tidak langsung dapat memberikan keuntungan kepada dunia pendidikan, komunitas dan dibidang bisnis. Dengan internet kita mampu menggali sebuah informasi-informasi terkini dengan mudah, cepat, kapan saja dan dimana saja.

Website merupakan media online yang digunakan untuk mengenalkan produk atau menawarkan sebuah jasa atau disebut juga dengan media promosi dan pemasaran sebuah perusahaan. Dapat dilihat berbagai website bermunculan dengan beragam macamnya, mulai dari website sederhana yang berisikan tag-tag HTML ataupun website yang menggunakan *script* yang dapat dibaca oleh *server*.

Sebuah website memerlukan sistem terstruktur, aplikasi bersekala besar dan pemeliharaan dengan waktu lama, penanganannya tidak lagi di tangani oleh webmaster. Tipe informasi sangatlah beraneka ragam, isi dari website pun harus diambil berbagai informasi yang beragam.

"Pembuatan Website Jual Beli Mobil di Tinus Autoland Menggunakan *Framework Codeigniter* sebagai Media Promosi dan Pemasaran" adalah judul yang dipilih penulis untuk membuat tugas akhir. Pada Tinus Autoland belum mempunyai website resmi sebagai media promosi dan pemasaran, dalam menyebarkan informasi Tinus Autoland masih menggunakan metode lama, sehingga dalam memberikan informasi yang seharusnya cepat, tepat dan akurat terkadang terbatas oleh waktu dan jarak. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah inovasi baru berupa website yang dapat digunakan sebagai media promosi dan pemasaran secara cepat, tepat dan akurat seperti yang diharapkan.

## 1.2. Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat website di Tinus Auto Land yang digunakan sebagai media promosi dan pemasaran ?

## 1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah ditraikan diatas maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. *Website* Tinus Autoland hanya memberikan informasi tentang seputar spesifikasi jenis mobil yang dijual, kategori mobil, harga mobil, dan gambar mobil.
2. Database yang digunakan adalah MySQL.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan menggunakan HTML, PHP
4. Menggunakan Framework Code Igniter.
- 5.

## 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Membuat *website* sebagai sarana promosi di Tinus Auto Land
2. Mempermudah konsumen dalam mencari mobil bekas yang diinginkan.
3. Mengetahui penggunaan framework Codeigniter dalam pembuatan *website*.

### 1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian adalah :

1. Mempermudah pembeli dalam mencari mobil yang diinginkan
2. Mengetahui kelebihan dan kelemahan Framework Codeigniters
3. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

### 1.6. Metode Penelitian

Langkah-langkah pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian adalah :

#### 1. Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang dilakukan adalah :

##### a. *Survey*

Mencari informasi dan data mobil yang ada dilapangan (Tinus Autoland) yaitu dengan cara mendatangi *showroom* secara langsung dan mengumpulkan data mobil yang ada serta mencatat spesifikasi mobil.

##### b. Studi Pustaka

Dalam penulisan ini tidak terlepas dari data-data yang terdapat dari buku-buku yang menjadi referensi pedoman tugas akhir, dan buku lain yang berhubungan dengan tugas akhir sebagai landasan teori.

c. Interview

*Interview* dilakukan untuk mengetahui permasalahan yang ada di showroom Tinus Autoland. Dalam kegiatan ini diajukan beberapa pertanyaan lisan guna melengkapi data yang dibutuhkan. Wawancara juga dilakukan untuk mengetahui sistem penjualan yang sedang berjalan.

2. Perancangan

Tahap perancangan ini, dibuat diagram ERD untuk menggambarkan basis data yang akan dibuat. DFD untuk menggambarkan rancangan aliran data pada sistem yang akan dibuat.

3. Pengkodean

Pada tahap ini dilakukan pengkodean untuk sistem yang akan dibangun. Bahasa pemrograman yang akan digunakan adalah MySQL untuk pembuatan *database* dan PHP untuk pembuatan *interface* nya.

4. Pengujian

Pengujian *website* menggunakan *black box testing* berfokus yang pada fungsi sistem, tentang kesalahan *interface* , fungsi, basis data atau kesalahan kinerja sistem. Pengujian ini dilakukan terhadap seluruh modul yang ada, untuk mencari kesalahan, sehingga apabila ditemukan kesalahan bisa dilakukan perbaikan.

## 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian.

### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan. Membahas mengenai system informasi, *website*, *internet*, *database*, serta uraian mengenai Framework Codeigniter.

### BAB III GAMBARAN UMUM

Bab ini menjelaskan tentang sejarah dan gambaran umum system yang digunakan Tinus Autoland.

### BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai struktur database alur sistem yang dibuat, tahap-tahap perancangan program yang meliputi perancangan fisik yang akan dimuat pada *website* sistem informasi Tinus Autoland serta pengujian pada aplikasi yang dibuat.

### BAB V PENUTUP

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari hasil pembuatan tugas akhir ini.