

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi Informasi sekarang ini sudah dapat dirasakan manfaatnya sebagai suatu sarana penyaji informasi, baik bagi perusahaan atau organisasi berskala kecil, sedang, maupun besar. Informasi merupakan komponen penting dalam menentukan arah perusahaan atau organisasi dalam mengambil suatu keputusan. Informasi yang dimanfaatkan secara optimal akan membawa dampak positif pada perkembangan perusahaan atau organisasi itu sendiri, dimana hal tersebut akan menumbuhkan keinginan masing-masing perusahaan atau organisasi untuk berusaha lebih maju, lebih cepat, dan lebih baik dari yang lain.

Teknologi Informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi saat ini adalah internet. Internet mempunyai efek yang sangat besar pada perusahaan atau organisasi. Masyarakat dapat melihat perkembangan informasi dari mana saja melalui layar komputer atau handphone yang sudah terhubung dengan jaringan internet. Masyarakat dapat menghemat waktu dan biaya karena hanya dari satu tempat mereka dapat mengakses semua informasi yang mereka perlukan. Internet sebagai media informasi dapat diterapkan pada perusahaan atau organisasi dengan membangun sebuah sitem informasi berupa website.

Sewa mobil Java Transport adalah salah satu usaha yang bergerak dibidang jasa penyewaan mobil. Java Transport belum memanfaatkan internet sebagai media informasi usahanya. Java Transport selama ini melakukan penyebaran informasi dan promosi kepada masyarakat hanya menggunakan brosur dan selebaran yang dirasa masih memiliki kekurangan dalam proses penyampaian informasi yang dibutuhkan. Media penyampaian informasi dan promosi menggunakan brosur kinerjanya kurang efektif dan efisien. Informasi yang terbatas dan proses update data yang memerlukan waktu lama membuat usaha kurang memaksimalkan waktu jika menggunakan media brosur. Kekurangan lain yang dimiliki Java Transport adalah apabila ada pelanggan yang berada diluar Yogyakarta, maka proses mendapatkan informasi daftar harga akan sulit karena belum adanya media yang mampu mendukung untuk daerah diluar Yogyakarta.

Latar belakang dan permasalahan diatas mendasari untuk membuat sistem informasi yang membantu Java Transport dalam memudahkan pelanggan mengakses informasi usahanya. Sistem informasi yang akan dibuat berupa website yang nantinya akan menjadi salah satu media informasi dan promosi. Informasi mengenai Java Transport dapat disajikan secara akurat dan bisa diupdate setiap saat. Maka dalam hal ini penulis bermaksud untuk mengambil judul **“Perancangan dan Pembuatan Website Sewa Mobil Pada Java Transport”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diambil rumusan masalah. Rumusan masalah yang diambil adalah bagaimana menyediakan informasi tentang penyewaan mobil java transport yang dapat diakses oleh masyarakat melalui media internet.

1.3 Batasan Masalah

Penulisan skripsi ini lebih difokuskan untuk membangun website sebagai media informasi pada penyewaan mobil Java Transport dan dibatasi oleh beberapa hal sebagai berikut :

1. Penyajian informasi antara pengunjung (user) dengan pihak perusahaan. Informasi yang disajikan antara lain : profil perusahaan, informasi mobil yang disewakan dan informasi lain yang berkenaan dengan penyewaan mobil Java Transport.
2. Implementasi perancangan dan pembuatan website sewa mobil pada Java Transport tidak menampilkan sistem penyewaan mobil.
3. Software yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini yaitu : xampp, codeigniter, web browser dan php editor.

1.4 Tujuan Penelitian

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk melengkapi syarat dalam menyelesaikan tahap pendidikan sarjana (S-1) Teknik Informatika di STIMIK Amikom Yogyakarta.

Adapun tujuan penulisan skripsi ini adalah :

1. Membangun sebuah website sebagai media promosi penyewaan mobil Java Transport.
2. Sebagai penerapan dari disiplin ilmu yang telah didapatkan dari program studi Teknik Informatika STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

a. Bagi penulis

- Semoga dengan adanya perancangan sistem informasi ini dapat menambah kinerja dan wawasan penulis kedepannya.
- Diharapkan dapat dijadikan acuan atau referensi bagi peneliti lain yang ingin merancang maupun mengembangkan sistem informasi yang berhubungan dengan website.

b. Bagi Object Penelitian

- Memudahkan dan meningkatkan kinerja rental mobil Java Transport dalam melakukan promosi dan memberikan informasi pada masyarakat.
- Membantu perluasan pemasaran secara global dan meningkatkan citra perusahaan.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Pengumpulan Data

a. Observasi

Metode ini merupakan metode pokok pertama yang akan diterapkan dalam menganalisis permasalahan yang ada dengan

melakukan pengamatan langsung pada penyewaan mobil Java Transport guna memperoleh data yang akurat.

b. Wawancara

Metode ini merupakan metode pokok kedua yang menanyakan langsung kepada pemilik usaha tentang permasalahan yang akan dipecahkan.

c. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku, catatan-catatan dan dokumentasi tertulis lainnya yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas, baik berupa softcopy maupun hardcopy.

1.6.2 Analisis

Metode ini dilakukan dengan menelaah seluruh data yang tersedia. Karena penelitian ini tidak bersifat kuantitatif, maka tidak menggunakan alat-alat maupun perangkat lunak statistik dalam menentukan sistem yang akan dibangun. Oleh karena itu dilakukan dengan melakukan perbandingan-perbandingan dari data-data yang ada dengan sistem yang mampu menanganinya secara efektif dan efisien.

1.6.3 Perancangan

Langkah awal sebelum pembuatan sistem informasi website adalah perancangan. Perancangan merupakan kerangka awal sebuah website. Beberapa perancangan yang dibuat antara lain :

- a. Perancangan database
- b. Perancangan proses
- c. Perancangan interface

1.6.4 Implementasi

Merupakan tindakan yang dilakukan setelah perancangan website. Beberapa implementasi yang dilakukan antara lain :

- a. Implementasi basis data
- b. Implementasi interface
- c. Implementasi sistem

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika didalam penulisan skripsi ini dapat dipaparkan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang mendasari pembahasan perancangan dan pembuatan website rental mobil pada Java Transport, serta hal-hal yang berkaitan langsung dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum usaha penyewaan mobil Java Transport dan perancangan sistem yang akan dibuat mengenai halaman, menu-menu dan fitur yang terdapat didalam website tersebut.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menguji tiap bagian dari website yang dibuat, membahas hasil pengujian fungsional. Pemilihan hosting, melakukan proses upload website kedalam web hosting.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil yang diperoleh.

