

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang cukup pesat, perkembangan internet pun semakin meningkat. Saat ini internet sudah dapat dijangkau oleh masyarakat luas. Pengguna internet dapat saling bertukar informasi secara lebih mudah pada waktu yang hampir bersamaan. Selain itu para pengguna dapat melakukan berbagai transaksi melalui internet seperti penjualan, pembelian, pembayaran, dan lain-lain

CV. Ramadhani Trans adalah salah satu usaha yang bergerak dalam bidang jasa penyewaan mobil, penyewaan mobil merupakan bisnis sangat menguntungkan yang berhubungan dengan jasa.

Operasional kegiatan penyewaan di CV. Ramadhani Trans masih menggunakan cara manual. Selama ini beberapa hal pengolahan masih dilakukan secara manual dan tidak efektif antara lain masalah penyewaan mobil hanya via telepon. Dengan pengolahan yang masih dilakukan secara manual banyak terdapat kelemahan, seperti pengolahan data pemesanan yang sering terjadi kesalahan, serta banyaknya kesalahan dalam menginputkan mobil yang dalam status masuk maupun keluar sangat tidak efektif, karena banyak memakan waktu untuk melakukan penyewaan mobil di CV. Ramadhani Trans.

Berdasarkan latar belakang tersebut perancangan sistem ini dianggap sangat dibutuhkan, sehingga penulis merasa tertarik untuk mengambil judul **“Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Website Pada CV. Ramadhani Trans”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diangkat, maka dibuat rumusan masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian ini, antara lain :

Bagaimana cara membangun web informasi rental mobil pada CV Ramadhani Trans?

1.3 Batasan Masalah

Untuk membatasi pembahasan agar terfokus pada aspek yang diangkat sebagai pembahasan utama dalam penelitian ini, maka perlu dibuat adanya batasan-batasan masalah, antara lain:

1. Sistem hanya menyimpan data mobil, data penyewa, dan data transaksi.
2. Proses yang ada pada sistem ini hanya meliputi penambahan, perubahan dan penghapusan data penyewaan mobil, serta pencarian data mobil. Mengolah data mobil yang sedang disewa maupun yang tidak dan menyimpannya dalam *database*
3. Sistem yang akan dibangun berbasis Website, dirancang menggunakan Bahasa pemrograman PHP, dan aplikasi XAMPP sebagai server localhost serta basis data MySQL.

1.3.1 Software yang digunakan

Software yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Rental Mobil pada CV Ramadhani Trans adalah Sublime Text 3, database MySQL dan web server Apache.

1.3.2 Bahasa Pemrograman yang digunakan

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Rental Mobil pada CV Ramadhani Trans adalah PHP beserta HTML dan CSS.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian ini berdasarkan permasalahan diatas sebagai berikut :

1. Membantu admin dalam mengelola proses data penyewa, data mobil dan data transaksi.
2. Membantu customer dalam melakukan pencarian penyewaan mobil dan mendapatkan informasi secara online

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

1. Sebagai sarana untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama berada di bangku perkuliahan terutama tentang perancangan sistem informasi.
2. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti ikut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang teknologi informasi.

3. Sebagai prasyarat kelulusan studi Program Diploma III Fakultas Ilmu Komputer pada Jurusan Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).

1.5.2 Bagi Universitas Amikom Yogyakarta

1. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan tugas akhir.
2. Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk tugas akhir.
3. Sebagai bahan bacaan di perpustakaan Universitas Amikom Yogyakarta.

1.5.3 Bagi Rental Mobil pada CV Ramadhani Trans

Bagi Karyawan atau Admin CV. Ramadhani Trans memudahkan untuk mengelola data mobil, penyewa, dan admin slider promosi maupun penyewaan.

1.6 Metode Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka dibutuhkan beberapa metode dalam pengumpulan informasi. Metode-metode untuk membangun rancangan sistem aplikasi ini adalah :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam rangka mengumpulkan data yang diperlukan penulis untuk bahan penulisan tugas akhir Program Diploma Tiga (D3) ini penulis menggunakan beberapa metode, yaitu metode observasi, metode wawancara dan metode pustaka.

1.6.1.1 Metode Observasi

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan dan pencatatan secara langsung terhadap objek yang sedang diteliti. Penulis melakukan observasi dengan melihat secara langsung cara kerja bagaimana proses pencatatan peminjaman pengembalian dan transaksi yang dilakukan oleh karyawan CV. Ramadhani Trans.

1.6.1.2 Metode Wawancara

Peneliti melakukan wawancara tanya jawab atau wawancara pada karyawan CV. Ramadhani Trans. Terkait dengan sistem penyewaan yang selama ini berjalan di Rental Mobil pada CV. Ramadhani Trans.

1.6.1.3 Metode Pustaka

Penulis melakukan pengumpulan data dan teori dengan mencari referensi buku maupun laporan-laporan yang berkaitan dengan permasalahan pada objek.

1.6.2 Metode Analisis

Menganalisis kebutuhan sistem baik kebutuhan fungsional maupun non-fungsional

1.6.3 Metode Perancangan

Sistem yang baru dirancang berdasarkan analisis yang telah dilakukan. Sistem yang dirancang meliputi perancangan basis data, perancangan menu, dan perancangan interface.

1.6.4 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang dilakukan dalam pengembangan sistem adalah menggunakan metode Waterfall, yaitu melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai

dari level analisa kebutuhan sistem lalu menuju ketahapan desain, implementasi, pengujian dan pemeliharaan.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan dan pembahasan selanjutnya, maka uraian pembahasan tugas akhir ini ditulis secara sistematis, sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang pembuatan Sistem Informasi Rental Mobil pada CV Ramadhani Trans, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang uraian teori-teori yang mendasari pembahasan pembuatan Sistem Informasi Rental Mobil pada CV Ramadhani Trans, berupa definisi-definisi tentang sistem informasi, Flowchart, konsep dasar basis data, PHP, MySQL, serta perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Tinjauan umum, berupa gambaran umum tentang CV Ramadhani Trans seperti sejarah, visi, misi dan mekanisme penyewaan yang ada di CV Ramadhani Trans.

BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi tentang perancangan dan pengujian Sistem Informasi di CV. Ramadhani Tran, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung dan hasil akhir.

BAB V PENUTUP

Penutup menyampaikan kesimpulan jawaban dari rumusan masalah yang terdapat di BAB I, saran Penggunaan sistem informasi terhadap objek penelitian dan saran sistem informasi yang dibuat agar dapat lebih baik dari sekarang.

