

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga. Peran komputer begitu penting sebagai salah satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pengolahan data. Disamping itu, komputer meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Pengolahan data yang terkomputerisasi merupakan media yang tepat untuk mencapai hal-hal seperti di atas, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses yang mendukung dan efisiensi tenaga.

Memang tidak semua komputerisasi itu bisa diterapkan seefektif mungkin, masih banyak instansi (badan usaha) yang belum melakukan pengolahan data yang terkomputerisasi. Seperti yang penulis temukan pada persewaan " Rental mobil " Jl.Lele 1 No. Rt.05 Rw.09 Maguwoharjo, Depok, Sleman Yogyakarta.

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba untuk memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran sistem persewaan secara optimal, dengan mengembangkan sistem informasi yang telah ada dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai analisis sistem informasi dan pengolahan data persewaan di “ Windu Rent Car”, dengan mengambil judul “ Sistem Informasi Dan Analisis Pengolahan Data Persewaan Mobil Pada Windu Rent Car”.

1.2 Rumusan Masalah

Sistem pengolahan data yang diterapkan selama ini masih memiliki permasalahan terutama jika dilihat dari efektifitas dan efisiensi proses pengolahan data dan penyediaan informasi. Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka penulis merumuskan masalah bagaimana melakukan pengembangan sistem informasi dan pengolahan data transaksi yang masih manual menjadi sistem terkomputerisasi sehingga mempercepat kinerja perusahaan.

1.3 Batasan Masalah

Melihat banyaknya permasalahan pada persewaan Mobil, maka ruang lingkup pembahasan akan terbatas pada masalah sistem pengolahan data persewaan yang meliputi input data mobil, input data transaksi.

- Pengolahan data mobil
- Pengolahan data pelanggan
- Pengolahan data penyewaan transaksi rental mobil
- Lihat laporan per periode data rental mobil mobil

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui keadaan nyata mengenai sistem pengolahan data pada persewaan mobil saat ini.
2. Mengetahui kemungkinan adanya hambatan ataupun kelemahan yang ada pada sistem tersebut.
3. Memberikan suatu usulan rancangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan.
4. Dalam rangka memenuhi laporan Skripsi sebagai syarat kelulusan program Strata-1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis :
 - a. Belajar mengembangkan sistem yang bersifat manual menjadi sistem berbasis komputer.
 - b. Mengembangkan dan menerapkan teori dan praktikum yang di dapat Selama mengikuti pendidikan di STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.
2. Bagi Persewaan Mobil :
 - a. Menciptakan sistem yang baru untuk mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi sistem yang lebih baik.
 - b. Dapat menjadi landasan atau dasar pemikiran untuk mengembangkan sistem di masa yang akan datang.

- c. Sebagai bahan pertimbangan bagi persewaan Mobil dalam penerimaan informasi dan pengambilan keputusan.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam menyusun Skripsi ini untuk lebih memahami sistem yang ada pada persewaan Mobil, penulis melakukan pengumpulan data sebagai berikut :

1. Metode Observasi (pengamatan)

Metode observasi yaitu suatu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap objek yang diteliti tanpa menggunakan alat bantu standar.

2. Metode Interview (wawancara)

Dalam metode ini penulis mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak-pihak yang berkepentingan yang merupakan narasumber untuk mendapatkan informasi.

3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan sebagai dasar penyusunan Skripsi dengan menggunakan buku kepustakaan yang meliputi literatur, catatan kuliah, serta bacaan lain yang dapat mendukung.

4. Metode Kearsipan Metode kearsipan merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dari arsip yang telah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Skripsi pada dasarnya untuk memudahkan pengertian tentang isi Skripsi secara garis besar. Adapun sistematika penulisan tersebut dibagi dalam 5 bab sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

Bab II : Dasar Teori

Dalam bab ini akan diuraikan tentang pengenalan sistem secara umum, pengolahan data dalam basis data, model arsitektur aplikasi *client-server*, perangkat lunak yang akan digunakan oleh penulis dalam menyusun sistem yang baru dan gambaran umum perusahaan.

Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai analisis dan perancangan sistem yang diusulkan.

Bab IV : Implementasi dan Pembahasan Sistem

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi dan pembahasan sistem yang dibuat

Bab V : Penutup

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan, saran dari penelitian dan kelebihan dan kelemahan program.