

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sistem informasi pengolahan data yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi dipergunakan untuk tujuan pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, melihat kembali dan juga untuk menyalurkan informasi itu sendiri. Komputer merupakan salah satu cara atau sarana yang dapat membantu dalam sistem tersebut, sehingga sistem informasi tersebut akan mempunyai nilai lebih dari pada sebuah sistem yang diolah secara manual, juga akan menghasilkan suatu sistem informasi yang efisien dan mempunyai produktifitas yang tinggi. Oleh karena itu, banyak perusahaan yang memiliki departemen teknologi informasi atau sistem informasi Begitu juga tempat bernama Plat [R] Disk, sebuah tempat yang bergerak dalam jasa peminjaman VCD di daerah Karang Nangka 3 maguwoharjo Yogyakarta.

Komputer memiliki keunggulan yang nyata untuk mempercepat pengolahan data dalam jumlah yang lebih besar melalui "sistem pengolahan data". Sistem pengolahan data merupakan sistem yang menggunakan media komputer sebagai alat untuk menghasilkan sebuah informasi yang lebih baik, sehingga dapat memberi manfaat dalam kemudahan bagi pemakainya. Salah satu contohnya sebuah peminjaman VCD memerlukan komputer sebagai alat untuk mempermudah kegiatan pinjam meminjam yang sering terjadi Dalam pengolahan sebuah data peminjaman

harus dibuat secara cermat dan teliti dalam penulisannya dan diusahakan memiliki tujuan untuk mudah dimengerti oleh pihak-pihak yang membutuhkan. Dari data tersebut peminjaman VCD dengan mudah dapat mengetahui data-data tentang berbagai hal yang diperlukan. Selain itu kemudahan ini juga dapat membantu berbagai pihak dalam proses pengambilan keputusan.

Rental Plat [R] sebagai tempat peminjaman VCD merupakan salah satu sarana untuk mendapatkan ilmu pengetahuan dengan mudah, karena didalamnya terdapat berbagai macam baik software, tutorial pembelajaran sampai pengetahuan umum yang sekarang ini banyak dibutuhkan baik kalangan mahasiswa maupun umum. Dalam setahun ini rental tersebut masih menggunakan pencatatan manual baik dalam pengelolaan data maupun pembuatan laporan, dengan melihat kondisi ini pada rental Plat [R] maka diperlukan suatu sistem aplikasi yang mudah dalam mengolah data dan dapat memenuhi tuntutan efisiensi tenaga dan waktu.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang sistem informasi pengembalian pada "Plat [R] Disk" serta berupaya mengembangkan sistem yang ada menjadi sistem yang lebih baik dan efektif serta bermanfaat bagi perusahaan. Oleh karena itu penulis mengambil judul

" Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Peminjaman VCD Pada PLAT [R] DISK Yogyakarta "

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan diatas, timbul berbagai permasalahan yang sering muncul dalam penanganan data peminjaman, permasalahan itu antara lain:

1. Bagaimana cara mengolah data peminjaman manual yang ada menjadi sistem komputerisasi, agar informasi yang diterima efisien dan efektif ?
2. Bagaimana cara agar informasi data peminjaman dapat digunakan dengan mudah dan akurat ?

1.3. Batasan Masalah

Mengetahui begitu banyaknya persoalan yang harus dihadapi pada " Plat [R] Disk", maka penulis hanya membatasi masalah pada sistem informasi peminjaman meliputi :

1. Pengolahan data Karyawan
2. Pengolahan data VCD
3. Pengolahan data Pelanggan
4. Pengolahan data Peminjaman
5. Pembuatan laporan yang terdiri dari :
 - a. Laporan Data Karyawan
 - b. Laporan Data VCD
 - c. Laporan Data Pelanggan
 - d. Laporan Data Peminjaman

1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1. Adapun tujuan yang dilaksanakannya penelitian ini adalah:
 - a. Menerapkan ilmu yang telah diperoleh dan sejauh mana kemampuan penulis memberikan solusi terhadap suatu masalah yang dihadapinya.
 - b. Mempraktikan teori yang telah di peroleh selama mengikuti kuliah di STMik AMIKOM Yogyakarta.
 - c. Sebagai Syarat kelulusan untuk menyelesaikan pendidikan program strata 1 (S1) di STMik AMIKOM Yogyakarta.

2. Adapun manfaat dilaksanakannya penelitian ini adalah:
 - a. Bagi Penulis
Setelah melaksanakan kegiatan diharapkan penulis memiliki cukup pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas kaitannya dengan sistem informasi dan pemograman.
 - b. Bagi Instansi
 - 1) Memperbaiki sistem manual yang telah ada menjadi sistem komputerisasi agar lebih efektif dan efisien.
 - 2) Membantu “ Plat [R] Disk” dalam melakukan pengolahan data, serta dapat membantu menyiapkan sumber data yang potensial untuk perusahaan.
 - 3) Menyajikan informasi yang cepat, tepat, akurat dan relevan agar lebih akurat dalam mengambil keputusan.

1.5. Metode Penelitian

Untuk memperoleh data dalam pembuatan laporan skripsi ini, ada beberapa metode yang digunakan yaitu :

1. Metode Observasi

Yaitu teknik pengumpulan data dimana penulis mengadakan pengamatan secara langsung pada obyek yang akan diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dijadikan bahan penelitian.

2. Metode Wawancara

Yaitu suatu teknik pengumpulan data dimana penulis bertatap secara langsung kepada orang yang diyakini dapat menjadi sumber pengambilan data untuk kemudian bisa didapat informasi yang dibutuhkan penulis.

3. Metode Kepustakaan

Yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan bersumber dari literature (buku-buku yang mendukung) untuk mendapatkan konsep teori mengenai masalah yang diteliti.

1.6. Sistematika Penulisan

Pada penyusunan skripsi ini penulis membagi lima bab sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, jadwal penelitian dan sistematik penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang landasan teori analisis dan perangkat lunak yang digunakan.

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi tentang analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

4. BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini dibahas tentang implementasi dan testing sistem.

5. BAB V PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan, saran dan daftar pustaka.