

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem komputerisasi telah berkembang sangat pesat, baik itu dalam dunia pendidikan, maupun dunia usaha. Setiap orang membutuhkan informasi yang cepat dan akurat, komputer memiliki banyak kelebihan jika dibandingkan seseorang mengerjakan sesuatu secara manual.

Perkembangan komputer dapat dilihat dari banyaknya produk yang dipasarkan, baik itu berupa *hardware* maupun *software*, berbagai macam aplikasi diciptakan agar dapat mempermudah penyelesaian pekerjaan. Di dunia jasa, komputer juga memberikan kontribusi yang besar, misalnya dalam jasa rental atau penyewaan CD, dimana komputer dapat sangat membantu proses *input* dan *output* stock CD dari rental atau penyewaan tersebut. Disamping menghemat banyak waktu, tingkat akurasi yang di dapat pun cukup tinggi dari pada melakukan proses tersebut dengan manual.

Venus Rental CD (penyewaan vcd dan dvd) merupakan salah satu rental yang memiliki jumlah CD dan pelanggan yang cukup banyak. Data dari setiap CD masih ditulis kedalam sebuah buku yang tentunya membutuhkan banyak waktu dan ketelitian disaat karyawan membutuhkan data tersebut untuk customer ataupun untuk laporan. Sedangkan setiap bulannya stock CD mengalami penambahan dan

pengurangan, sehingga harus dilakukan pengecekan secara berkala jika ada data yang ingin diperbaharui. Oleh karena itu, penulis mengambil judul “Sistem Informasi Rental di Venus Rental Yogyakarta”.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah Bagaimana membuat sistem informasi rental CD di venus ?

1.3 Batasan Masalah

Penulisan Tugas Akhir ini dibatasi pada pembuatan database, sistem peminjaman, sistem pengembalian, dan searching data. Aplikasi yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6, dan MySQL.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Menambah wawasan dan pengalaman dalam pembuatan program aplikasi dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0, khususnya mengenai pembuatan sebuah sistem informasi.

2. Bagi Venus Rental CD

Merupakan bahan masukan yang dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan efektifitas kerja yang sebelumnya menjadi kendala, yang mana kendala yang dihadapi berupa sebuah sistem peminjaman dan pengembalian yang masih dilakukan secara manual oleh operator dari venus rental sendiri.

3. Bagi STIMIK AMIKOM

Sebagai tambahan informasi dan referensi khususnya bagi mahasiswa yang akan menyusun Tugas Akhir.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Di dalam penulisan Tugas Akhir ini dibutuhkan data-data pendukung yang diperoleh dengan suatu metode pengumpulan data yang relevan. Metode pengumpulan data yang digunakan untuk memperoleh data-data adalah sebagai berikut :

1) Observasi

“Observasi adalah suatu pengamatan langsung suatu objek yang akan diteliti dalam waktu singkat dan bertujuan untuk mendapat gambaran mengenai objek penelitian”. Observasi dilakukan untuk mengamati secara langsung kegiatan pengelolaan biaya operasional.

2) Wawancara

Wawancara yaitu cara untuk mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada informan atau seorang autoritas (seorang ahli yang berwenang dalam suatu masalah).

3) Studi Pustaka

Dalam metode ini, pengumpulan data dilakukan dengan cara mempelajari buku-buku yang mendukung, termasuk di dalamnya literatur tentang penulisan dan

mengenai hal-hal yang mendukung pembuatan program aplikasi. Juga mempelajari dari sumber data yang lain seperti dari internet dan CD referensi program.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan dibagi menjadi 5 bab yaitu:

Bab I Pendahuluan

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian dan metode penelitian

Bab II Landasan Teori

Bab ini membahas tentang dasar-dasar teori yang akan digunakan dalam membangun sistem tersebut.

Bab III Tinjauan Umum

Bab ini membahas tentang gambaran dari instansi yang meliputi sejarah, visi dan misi, struktur organisasi.

Bab IV Pembahasan

Bab ini berisi tentang sistem yang diusulkan, rancangan database, serta rancangan input dan output.

Bab V Penutup

Bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan tentang apa yang telah dibuat dan juga kritik dan saran.