

# Sistem informasi persewaan VCD

Oleh

Muhammad Sandy Nurmansyah

M3102027

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat semakin mendorong manusia untuk meningkatkan bahkan menciptakan suatu teknologi baru yang lebih bermanfaat bagi pengguna teknologi. Begitu juga dengan perkembangan dunia informasi yang semakin maju, sangat terasa pula diperlukan alat-alat bantu yang mempunyai kemampuan untuk melakukan pengolahan data yang cepat dan baik, dengan resiko kesalahan yang kecil.

Salah satu dari alat bantu yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut adalah komputer. Komputer merupakan seperangkat alat elektronika yang terdiri dari *input*, *proses* dan *output*. Dengan bantuan *software* dan program aplikasi yang tepat dapat menghasilkan *output* yang mempunyai nilai lebih dari masukan sebelumnya. Keuntungan lain dari komputer adalah kecepatan dan ketepatan dalam penyajian informasi yang dibutuhkan, sehingga lebih efisien dalam penggunaan waktu, estimasi kesalahan relatif kecil, dan kemudahan dalam penyimpanan data dan pencarian data.

Akan tetapi masih banyak perusahaan atau instansi yang belum memanfaatkan kelebihan dari komputer tersebut, salah satunya adalah rental vcd yang sebagian besar masih dilakukan secara manual. Salah satu kegiatannya adalah sistem pengendalian rental vcd. Meskipun dalam menggunakan sistem manual dapat berjalan, tetapi sangat tidak efisien dan akan menyebabkan berbagai kesulitan, diantaranya yaitu kesulitan dalam pengarsipan atau pendataan vcd,

pendataan pelanggan, transaksi peminjaman dan transaksi pengembalian, serta dalam hal pencarian data vcd ataupun data pelanggan.

Dengan pertimbangan dari kendala-kendala yang ada maka penulis ingin mengetahui lebih lanjut bagaimana menciptakan suatu sistem informasi persewaan vcd yang berbasis komputer. Dengan dasar tersebut penulis dalam tugas akhir ini menyajikan judul “SISTEM INFORMASI PERSEWAAN VCD” yang diharapkan pelayanan kebutuhan informasi tentang vcd dapat diperoleh dengan cepat, baik dan mampu mengatasi kendala-kendala yang ada selama ini.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Perumusan permasalahannya adalah ”Bagaimana merancang sistem informasi persewaan vcd yang dapat menghasilkan informasi yang cepat, akurat, relevan dan efisien”.

## **1.3 Pembatasan Masalah**

Untuk menjaga kemungkinan semakin berkembangnya masalah mengingat objek yang dijadikan penelitian memiliki banyak ragamnya maka penulis hanya menitikberatkan permasalahan yang berupa pendataan dan pencarian terdiri pendataan dan pencarian vcd, pelanggan, transaksi peminjaman dan pengembalian.

## **1.4 Tujuan Tugas Akhir**

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah merancang sistem informasi persewaan vcd yang terkomputerisasi, yang diharapkan mampu meningkatkan efisiensi kerja dan waktu .serta dapat menghasilkan informasi yang cepat, akurat, sehingga dapat memuaskan semua pihak terutama pelanggan.

## **1.5 Manfaat Tugas Akhir**

Hasil laporan tugas akhir ini diharapkan akan memberikan manfaat bagi Penulis, bagi Akademik, maupun bagi Rental VCD.

### **1.5.1 Bagi Akademik**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai sarana pengenalan dan tambahan informasi dan referensi perpustakaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret serta sebagai bahan pembanding dan kerangka acuan dalam memahami persoalan yang sama.

#### 1.5.2 Bagi Penulis

1. Hasil penelitian ini akan menambah pengetahuan dan wawasan penulis mengenai pembuatan sebuah program.
2. Untuk menerapkan penggunaan teori-teori yang di dapat dari bangku kuliah dan dapat mengembangkan sistem lebih lanjut.
3. Menambah pengetahuan yang tidak didapat dari kuliah.

#### 1.5.3 Bagi Rental VCD

Sebagai masukan tentang kelebihan dan kekurangan yang ada, serta sebagai bahan kajian dan pertimbangan bagi pihak manajemen Rental VCD mengenai tindak lanjut kebijaksanaan dalam penggunaan aplikasi baru yang berbasis komputer .