

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Sejak video makin tersebar dipasaran dan makin banyak masyarakat yang memilikinya baik sebagai alat hiburan ataupun untuk kepentingan yang lainnya, maka sejak itu pula telah tumbuh berbagai macam jenis persewaan yang banyak kita jumpai. Adapun cara-cara yang dipakai perusahaan-perusahaan tersebut untuk memikat minat para pelanggan, misalnya dengan menawarkan persewaan kaset video mulai dari kelas bawah sampai dengan kaset yang memakai sistem stereo.

Bahkan akhir-akhir ini banyak studio foto yang semula hanya menawarkan seni fotografi sudah mulai mempersiapkan peralatan untuk video shooting. Ini semua adalah salah satu dampak dari perkembangan peralatan video yang ada pada masyarakat saat ini dan juga ditunjang dengan adanya kemajuan teknologi modern. Dalam hal ini tidaklah terlalu berlebihan apabila penulis mengulas tentang perkembangan teknologi modern ini, khususnya dalam penanganan persewaan kaset video

rental yang mana banyak diminati oleh masyarakat luas. *Lido Video Rental* yang bertempat tinggal di daerah Pasar Kembang Surabaya adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang sewa-menyewa kaset video yang masih menggunakan cara manual untuk menyelesaikan persoalan-persoalan yang timbul. Penulis akan mengkomputerisasikan proses sewa-menyewa di *Lido Video Rental*. Padahal transaksi sewa-menyewa kaset video ini sebenarnya sangat membutuhkan bantuan komputer, dimana bila suatu ketika diinginkan informasi tentang data tertentu maka dengan cepat akan segera diperoleh.

Jadi pada dasarnya yang dijadikan obyek dalam pembuatan program aplikasi pada Tugas Akhir ini adalah dalam hal "Rancang Bangun Sistem Komputer Dalam Penanganan Masalah Persewaan Kaset Video".

1.2. PERMASALAHAN

Untuk membuat suatu program aplikasi dalam *pengelolaan transaksi sewa-menyewa kaset video di Lido Video Rental* lebih dahulu harus diketahui hal-hal yang berhubungan dengan

aturan sistem yang ada. Adapun hal-hal yang berhubungan erat dengan masalah tersebut adalah :

- a. Pelanggan tidak diperbolehkan meminjam kaset video, apabila kaset video yang dipinjam belum dikembalikan dan diharuskan melunasi denda.
- b. Pada transaksi peminjaman kaset video hanya berlaku 1 (satu) kaset video dengan batas waktu 1 (satu) hari.
- c. Pelanggan dapat mengeluarkan uang jaminan dalam jangka waktu 1 (satu) bulan untuk peminjaman kaset video selanjutnya, dengan catatan tidak lebih dari sisa uang jaminan (Rp. 10.000) pelanggan tersebut.
- d. Laporan-laporan yang dihasilkan dalam program aplikasi ini merupakan hasil dari pendapatan operasional sewa-menyewa kaset video.

1.3. TUJUAN

Dalam suatu program aplikasi tentu tidak hanya melibatkan satu file atau yang merupakan basis data tunggal saja,

melainkan juga akan menangani lebih dari satu file. Dengan demikian program aplikasi untuk mengkomputerisasikan transaksi sewa-menyewa kaset video pada khususnya di Lido Video Rental, lebih dahulu harus diketahui hal-hal yang berhubungan dengan masalah sewa-menyewa kaset video dan bagaimana proses yang selama ini dilakukan oleh Lido Video Rental. Dengan dasar struktur file dari basis datanya, maka selanjutnya program aplikasi ini akan membentuk atau membuat suatu program aplikasi pemeliharaan file yang dapat menangani basis data dengan struktur file yang telah ditentukan.

Dari proses diatas tersebut, maka akan dihasilkan laporan-laporan, sebagai berikut :

- Laporan daftar stok kaset yang aktif
- Laporan daftar kaset yang rusak/hilang
- Laporan daftar pelanggan
- Laporan transaksi peminjaman harian/bulanan
- Laporan transaksi pengembalian
- Laporan daftar kaset yang belum kembali
- Laporan daftar tagihan kaset

- Laporan pendapatan harian
- Laporan pendapatan bulanan
- Laporan perolehan bonus

1.4. RUANG LINGKUP

1.4.1. Ruang Lingkup Perusahaan

Sesuai dengan perkembangan teknologi dewasa ini yang kini berkembang semakin cepat dan canggih, dunia usaha tidak mau ketinggalan dalam mempersiapkan diri guna menghadapi kesulitan dan kesukaran dalam suatu masalah untuk dapat menyelesaikan dengan cepat dan benar. Demikian pula di *Lido Video Rental*, yang beralamat di Jl.Pasar kembang no : 87A saat awal berdirinya pada tahun 1986 dengan jumlah kaset video 80 (delapan puluh) hingga pada saat sekarang ini sudah mencapai 10.200 (sepuluh ribu dua ratus) kaset video dengan harga sewa kaset video mulai dari Rp.1.000 (seribu rupiah) dan Rp.2.000 (dua ribu rupiah) per-kasetnya. Juga demikian halnya dengan pelanggan yang dahulunya hanya berkisar dibawah 25 (dua puluh lima) pelanggan, hingga pada saat sekarang ini

mencapai 218 (dua ratus delapan belas) sebagai pelanggan tetap. Untuk pengolahan sewa menyewa kaset video di Lido Video Rental ini data kaset video, data pelanggan dan pendapatan operasionalnya masih dilakukan secara manual, namun sesuai dengan perkembangan teknologi maka diperlukan komputer sebagai alat bantu untuk menangani semua masalah yang ada dan mencapai kelancaran informasi tertentu dalam pengolahan data-datanya. Pemakaian komputer disini, juga digunakan untuk menampilkan layout yang lebih baik dari pada pekerjaan manual.

1.4.2. Hardware Yang Dibutuhkan

Peralatan yang digunakan untuk semua proses dari pemasukan data hingga pencetakan data dalam persewaan kaset video di Lido Video Rental adalah seperangkat komputer yang terdiri dari :

- 1 (satu) buah Unit Personal Computer AT 386 - 33 Mhz
- 1 (buah) buah Hard disk 40 MB
- 1 (satu) buah Printer EPSON LX-800

- Beberapa buah diskette untuk back-up data yang dilakukan setiap satu minggu

1.4.3. Software Yang Dibutuhkan

- 1 (satu) buah diskette DOS Ver. 3.3 sebagai operating system
- Program Rental dalam bentuk executable file yaitu, Rental.exe

STIKOM SURABAYA