

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN VCD PADA DISKMART FAMILY ENTERTAINMENT SEMARANG

MUHAMMAD BARIZAN

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : muhammad_barizanyahoo.co.id

ABSTRAK

Diskmart Family Entertainment merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang jasa penyewaan VCD original. Berbagai informasi film baru ditawarkan setiap waktu, baik film lokal maupun manca. Selain melayani peminjaman VCD, Diskmart Family Entertainment juga melayani jasa laundry bagi masyarakat sekitar. Untuk melakukan Peminjaman VCD harus menjadi member terlebih dahulu. Seiring banyaknya anggota yang ada maka banyak juga transaksi pinjam dan kembali yang dilakukan. Untuk transaksi peminjaman, maka petugas rental harus menulis ulang data peminjam yang meliputi nomor anggota dan nama juga harus memeriksa pada kartu pinjam apakah anggota tersebut masih meminjam atau tidak. Bisa dibayangkan jika peminjam dalam waktu yang sama jumlahnya banyak maka akan timbul antrian yang panjang, dibatasi juga dengan jam keramaian pada waktu tertentu. Stok VCD kurang terkontrol, karena ketika transaksi pinjam dan kembali tidak sempat untuk memeriksa dan menulis pada kartu stok VCD yang ada, dikarenakan harus menyelesaikan antrian peminjaman dan pengembalian. Dampak dari kurangnya kontrol terhadap stok VCD yaitu ketika anggota akan meminjam VCD dari daftar VCD yang ada, ternyata ketika transaksi peminjaman VCD yang dicari stoknya habis. Pemanfaatan sistem informasi untuk aplikasi peminjaman VCD akan berperan penting dalam hal penyediaan data VCD baru, pendataan anggota baru, pendataan transaksi peminjaman dan pengembalian, penyediaan laporan-laporan yang mendukung seperti laporan peminjaman per anggota, laporan peminjaman, laporan denda peminjaman, laporan VCD yang hilang dan sebagainya.

Kata Kunci : *Sistem, Informasi, Penyewaan , VCD*

1. PENDAHULUAN

Perkembangan sistem informasi di Indonesia sangat pesat, perkembangan ini ditandai dengan pemakaian sejumlah sarana dengan bantuan teknologi informasi. Perkembangan yang ada

tentunya bertujuan untuk meningkatkan taraf berkembang sebuah instansi.

Diskmart Family Entertainment merupakan sarana yang memfasilitasi pengetahuan tentang informasi produk pelayanan VCD. Berbagai informasi film baru ditawarkan setiap waktu, baik film

lokal maupun manca. Selain melayani peminjaman VCD, Diskmart Family Entertainment juga melayani jasa laundry bagi masyarakat sekitar.

Untuk melakukan Peminjaman VCD harus menjadi member terlebih dahulu. Seiring banyaknya anggota yang ada maka banyak juga transaksi pinjam dan kembali yang dilakukan. Untuk transaksi peminjaman, maka petugas persewaan harus menulis ulang data peminjam yang meliputi nomor anggota dan nama, belum lagi mengecek pada kartu pinjam apakah anggota tersebut masih meminjam atau tidak. Bisa dibayangkan jika peminjam dalam waktu yang sama jumlahnya banyak maka akan timbul antrian yang panjang, dibatasi juga dengan jam – jam keramaian pada waktu tertentu.

Stok VCD kurang terkontrol, karena ketika transaksi pinjam dan kembali tidak sempat untuk mengecek dan menulis pada kartu stok VCD yang ada, dikarenakan harus menyelesaikan antrian peminjaman dan pengembalian. Dampak dari kurangnya kontrol terhadap stok VCD yaitu ketika anggota mau meminjam VCD dari daftar VCD yang ada, ternyata ketika transaksi

peminjaman VCD yang dicari stoknya habis.

Pemberlakuan denda bagi anggota yang melakukan pengembalian yang terlambat merupakan unsur yang dapat memperlancar sirkulasi peminjaman VCD, pada Diskmart Family Entertainment perhitungan denda juga memakan waktu dikarenakan harus menghitung selisih tanggal yang kadang tidak bisa dilakukan dengan kalkulator.

Masalah yang selalu timbul juga adalah pembuatan laporan stok VCD dan, laporan penerimaan denda yang senantiasa terlambat, hal ini terjadi akibat dari kurangnya waktu pembuatan laporan dan terlalu banyaknya transaksi peminjaman dan pengembalian. Laporan yang tidak tepat waktu akan berakibat pula ketika pengadaan VCD, karena perlu pengontrolan stok VCD melalui laporan stok VCD, sedangkan laporan stok VCD belum jadi. Laporan denda juga sangat diperlukan, karena jumlah nominal dari seluruh denda bisa segera untuk menambah pengadaan VCD.

Pemanfaatan teknologi informasi untuk aplikasi peminjaman VCD akan berperan penting dalam hal penyediaan data VCD baru, pendataan anggota baru,

pendataan transaksi peminjaman dan pengembalian, penyediaan laporan-laporan yang mendukung seperti laporan peminjaman per anggota, laporan peminjaman per kelas, laporan denda peminjaman, laporan VCD yang hilang dan sebagainya.

Adapun alasan pemilihan judul pada penulisan tugas akhir ini karena data-data pada Diskmart Family Entertainment pengolahannya masih menggunakan Ms.Excel sehingga masih sering terjadi kemungkinan *redundancy* data (kerangkapan data), *Inkonsistensi* data (kesalahan data).

2. SISTEM INFORMASI

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. (Jogiyanto H.M. 2005). Sebagai suatu sistem informasi mempunyai komponen-komponen yang saling berinteraksi satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai sasarnya. Komponen tersebut yaitu

1. Blok Masukan

Input mewakili data yang masuk kedalam sistem informasi. Input disini termasuk metode-metode dan media untuk menangkap data yang akan dimasukkan, yang dapat berupa dokumen-dokumen dasar.

2. Blok Model

Blok ini terdiri dari kombinasi prosedur, logika dan model matematik yang akan memanipulasi data input dan data yang tersimpan dibasis data dengan cara yang sudah tertentu untuk menghasilkan keluaran yang diinginkan.

3. Blok Keluaran

Produk dari sistem informasi adalah keluaran yang merupakan informasi yang berkualitas dan dokumen yang berguna untuk semua tingkatan manajemen serta semua pemakai sistem.

4. Blok Teknologi

Teknologi merupakan “kotak alat” (*tool-box*) dalam sistem informasi. Teknologi digunakan untuk menerima input, menjalankan model, menyimpan dan mengakses data, menghasilkan dan mengirimkan keluaran dan

membentuk sistem pengendalian dari sistem secara keseluruhan.

5. Blok Basis Data

Basis data (*database*) merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya tersimpan diperangkat keras komputer dan digunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya.

6. Blok Kendali

Banyak hal yang dapat merusak system informasi, seperti contohnya bencana alam, api, temperature, air, kecurangan-kecurangan, kegagalan-kegagaln sistem itu sendiri, ketidakefisienan, sabotase dan sebagainya.

3. SISTEM INFORMASI PENYEWAAN

3.1 Pengertian Penyewaaan

Penyewaan adalah pemindahan hak menggunakan suatu barang, benda atau jasa dari pihak pemilik kepada pihak penyewa dalam jangka waktu tertentu dengan pembayaran uang yang telah di sepakati oleh pihak penyewa dan pemilik barang, benda atau jasa.

3.2 Sistem informasi Penyewaan

Sistem Informasi Penyewaan merupakan sistem informasi didalam organisasi

untuk mendukung informasi-informasi yang dibutuhkan oleh suatu sistem. Pengolahan transaksi sewa harian, mendukung operasi, bersifat manajerial untuk menyediakan pihak pemilik dengan laporan-laporan yang diperlukan.

3.3 Metode Penyewaan

Metode yang digunakan dalam rental VCD adalah LIFO (Last in first out), dimana semua VCD yang terakhir masuk akan dikeluarkan lebih dahulu. Hal ini dikarenakan karena banyaknya VCD sehingga menimbulkan tumpukan yang tinggi, untuk mempermudah maka VCD yang terakhir keluar akan di ambil terlebih dahulu jika terjadi peminjaman.

4. IMPLEMENTASI

1.) Form Anggota

NO.ANGG	TGL.DAFTAR	NAMA	ALAMAT	KOTA	TEL
A.111	9/9/2003	DEDI	JL. ANGLIA HITAM 9	SEMARANG	024
A.222	9/18/2003	FAIZAL	JL. MENGKUDU 8	SEMARANG	024

2.) Form VCD

KD.VCD	JUDUL	JENIS	SUTRADARA	PRODUKSI	TH. TERBIT
V.111	IRON MAN 2	ACTION	JONNY TEHH	INDUSTRIYAL M&S2012	
V.222	Hulk 1	ACTION	gerry ong	FILM STANDARTS,2013	

5.) Laporan Anggota

NO.LANG	NAMA	ALAMAT	NO. TELPON	KOTA
A.111 5190203 5190203	DEI TGL.BAYAR RIBU	L. ANISA STAWI	SEMARANG	12040004
A.222 5190203 5190203	FADAL	L. BENDULUJ	SEMARANG	12040002

3.) Form Peminjaman

KODE	JUDUL	SUTRADARA	TH. TERBIT	PRODUKSI

6.) Laporan VCD

KODE	JUDUL	SUTRADARA	TH. TERBIT
V.111	IRON MAN 2	JONNY TEHH	2012
V.222	Hulk 1	gerry ong	2013

4.) Form Pengembalian

KODE	JUDUL	SUTRADARA	PRODUKSI	TH. TERBIT

7.) Laporan Peminjaman

NO.PINJ	NO.LANG	NO. TELPON	NAMA	ALAMAT	TH. TERBIT
P.111 5190203 5190203	A.111 DEI	5190203	IRON MAN 2 JONNY TEHH INDUSTRIYAL M&S	2012	
P.111 5190203 5190203	A.111 DEI	5190203	Hulk 1 gerry ong FILM STANDARTS	2013	

8.) Laporan Pengembalian

NOURUMBAL	NOURUM	KODE	DENDA
K.111	P.111	V.111	00
K.111	P.111	V.222	00

9.) Laporan Denda

NOURUMBAL	NOURUM	TOL.KESEWA	KODE	DENDA
K.111	P.111	S8001	V.111	00
K.111	P.111	S8001	V.222	00

5. KESIMPULAN

Dengan adanya rancangan sistem informasi persewaan VCD maka semua data anggota, data peminjama dan pengembalian sampai dengan denda akan terintegrasi dengan rapi dalam sebuah tatanan database. Setiap melakukan transaksi peminjaman dan pengembalian VCD tidak perlu mencari data VCD karena sudah berelasi satu

dengan yang lainnya. Penyediaan laporan anggota, peminjaman dan pengembalian akan semakin cepat tanpa harus menyusun satu persatu data yang diperlukan. Perhitungan denda juga mampu dilakukan secara otomatis tanpa menghitung lama pinjam dan keterlambatan pinjam.

6. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Fathansyah, Ir. (2001). *Buku Teks Komputer Basis Data*, Bandung Informatika
- [2] Jogyanto Hartono, MBA, Ph.D. (2005) . *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset
- [3] Mulyono, *Materi Perkuliahan Basis Data*, Universitas Dian Nuswantoro Semarang, 2008
- [4] Nicolaus Budi Laome Luly , *Sistem Informasi Penyewaan Kaset VCD/DVD Pada Raisya Rental Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0*, 2011
- [5] Sumardi, *Sistem Informasi Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang*, 2012
- [7] Tio Irawan, *Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal*, 2011
- [8] Vahtiar Faozi, *Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Pada windu Rent Car*, 2011
- [9] Yohanes African, *Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil di perusahaan "XYZ"*, 2012

