PERANCANGAN SISTEM DAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN RENTAL VCD

PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA III
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Oleh :

FERIANTO
NIM. 32297018

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
B A N D U N G
2000

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM DAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN RENTAL VCD

NAMA : FERIANTO

NIM : 32297018

Bandung , Oktober 2000

Dosen Pembimbing

Ir. John Kennedy

Ketua Jurusan

Manajemen Informatika

Dr.Ing. Mokhamad Hendayun

Direktur Utama

IGI

Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM DAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN RENTAL VCD

NAMA : FERIANTO

NIM : 32297018

Bandung , Oktober 2000

Dosen Pembimbing/Penguji I

Ir. John Kennedy

Dosen Penguji II

Dr.Ing. Mokhamad Hendayun

Dosen Penguji III

Iman Verdi Darmansyah S.Si

KATA PENGANTAR

Segala Puji Dan Syukur Penyusun panjatkan kehadirat Allah swt atas Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir yang berjudul " PERANCANGAN SISTEM DAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN RENTAL VCD" ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Diploma Tiga pada jurusan Manajemen Informatika Indonesian Germany Institute (IGI) Bandung.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis telah banyak dibantu baik dari segi moril maupun materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu Penyusun ingin memberikan ucapan terima kasih pada :

1. Ayah dan Ibu tercinta yang telah memberikan bantuan moril maupun materi serta dorongan dan motivasinya kepada penulis.
2. Bapak Dr.Ing.Mokhamad Hendayun Selaku Ketua jurusan Manajemen Informatika
3. Bapak Ir..John Kennedy atas waktu dan sarannya selaku dosen pembimbing.
4. Bapak Ir.Eddy Soeryanto Soegoto selaku Direktur IGI.
5. All My Friends : uly (untuk komputernya), wahid, cak dil, mita (gembel), adri, dede, piet's, mas hamdan, reni dan semua temen yang tidak bisa disebutin thank's for your help.
6. Estri, Tetti, Lucy atas do'a nya.

Penyusun menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini tentu masih banyak terdapat kekurangannya dan masih jauh dari sempurna. Untuk itu saran dan kritik yang sifatnya membangun akan Penyusun terima untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir kata semoga Tugas Akhir dapat ini bermanfaat .

Amin.

Bandung, September 2000

Penyusun

ABSTRAKSI

Pesatnya perkembangan usaha Vcd memicu persaingan diantara rental–rental tersebut. Untuk itu diperlukan Sistem Informasi yang tepat untuk rental agar dalam pengelolaannya tidak terjadi kesimpangsiuran atau tumpang tindih tugas pegawai. Sistem Komputerisasi juga diperlukan untuk mempermudah pelayanan dan keakuratan penyimpanan data. Kalau semua hal tersebut dilakukandengan tepat maka bukan tidak mungkin rental yang dikelola akan berjalan dengan baik dan bisa tetap berdiri ditengah persaingan yang ada.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ii

ABSTRAKSI iv

DAFTAR ISI v

DAFTAR SIMBOL vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan Tugas Akhir 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Metodologi Penelitian 3

1.5 Sistematik Pembahasan 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Landasan Teori 5

2.1.1 Pengertian Sistem Informasi 5

2.1.2 Pengertian Database 8

2.1.3 Databse Acces 9

2.1.4 Relasi Database 11

2.2 Peralatan Yang Diperlukan 12

2.3 Rancangan Untuk Memulai Rental 13

2.4 Aturan Penyewaan 14

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem 16

PERPUSTAKAAN

3.2.1 Proses Bisnis 17
3.2 Desain Diagram Arus Data 19
3.2.1 Proses Sistem Informasi 19
3.2.2 Diagram Context 21
3.2.3 DFD Level 0 22
3.2.4 DFD Level 1 Proses Pendaftaran 23
3.2.5 DFD Level 1 Proses Peminjaman 24
3.2.6 DFD Level 1 Proses Pengembalian 25
3.2.7 DFD Level 1 Proses Pendendaan 26
3.2.8 DFD Level 1 Proses Order 27
3.2.9 DFD Level 0 Proses Pembagian Tugas 28
3.2.10 DFD Level 1 Pegawai Bagian Order 28
3.2.11 DFD Level 1 Pegawai Bagian Stock 29
3.2.12 DFD Level 1 Pegawai Bagian Peminjaman 30

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

4.1 Relasi Antar Tabel 31
4.2 Rancangan Struktur Menu 32
4.3 Rancangan Tampilan Program 32

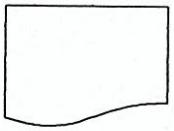
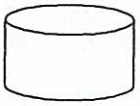
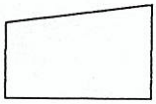
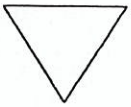
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

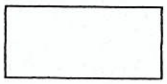
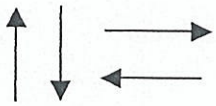
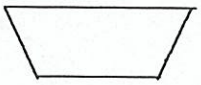
5.1 Kesimpulan 40
5.2 Saran 40

DAFTAR PUSTAKA

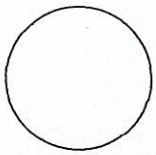
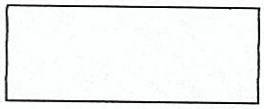
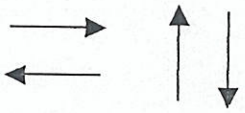
DAFTAR SIMBOL

Daftar Simbol Untuk Diagram Alir Data (DAD)

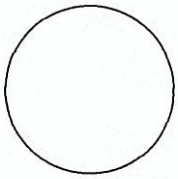
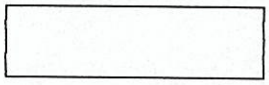
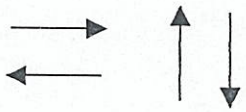
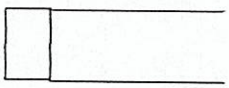
Simbol	Keterangan
	Dokumen , menunjukan dokumen tercetak sebagai masukan atau keluaran baik manual maupun komputerisasi
	Disk Magnetik , menunjukkan penyimpanan data dalam HardDisk
	Manual Input , menunjukkan operasi input manual melalui keyboard
	OffLine Storage , Digunakan untuk menyimpan data sebagai arsip secara manual

	**Operasi Komputer , menunjukkan proses yang dikerjakan melalui komputer**
	**Arah Aliran menunjukkan proses yang dikerjakan melalui komputer**
	**Operasi Manual , menunjukkan proses yang dikerjakan secara manual**

Daftar Simbol Untuk Context Diagram (CD)

Simbol	Keterangan
	Lingkaran (Menunjukan Sistem)
	Persegi Panjang (External Entity) , menunjukkan bagian luar sistem.
	Panah berarah (Arah aliran) menunjukkan arus data antar simbol.

Daftar Simbol Untuk Data Flow Diagram (DFD)

Simbol	Keterangan
	Lingkaran (Proses) , menunjukkan prosedur atau alat yang menggunakan / memproses data masukan (input) menjadi data keluaran (output)
	Persegi Panjang (External Entity) , menunjukkan bagian luar sistem.
	Panah berarah (Arah aliran) menunjukkan arus data antar simbol.
	Data store , digunakan untuk menyimpan arus data keluaran (output)