

BAB II

SISTEM KERJA

2.1. PROSES KERJA

2.1.1. Aturan Yang Berlaku di LIDO VIDEO RENTAL

Pelanggan ditetapkan membayar uang jaminan sebesar Rp.10.000 dan kartu identitas diri KTP/SIM. Pelanggan dapat mengeluarkan uang jaminan dalam jangka waktu 1 (satu) bulan terhitung sejak terdaftar menjadi anggota. Dan uang jaminan ini tidak dapat langsung dipergunakan sebagai uang sewa kaset video.

Dalam proses transaksi pinjam oleh pelanggan, total kaset video yang dipinjam terlebih dulu harus dikembalikan. Setelah itu bayar denda apabila ada. Untuk proses transaksi pinjam ini akan dihasilkan laporan peminjaman kaset (dapat diketahui pelanggan yang memperoleh bonus) dengan ketentuan setiap pelanggan harus mencapai peminjaman kaset 100 (seratus) kaset. Dalam proses transaksi pengembalian kaset oleh pelanggan. Dari proses transaksi ini akan dihasilkan laporan pengembalian kaset, yang dapat mengetahui apakah pelanggan

yang bersangkutan terkena denda atau tidak. Adapun ketentuan denda sebagai berikut :

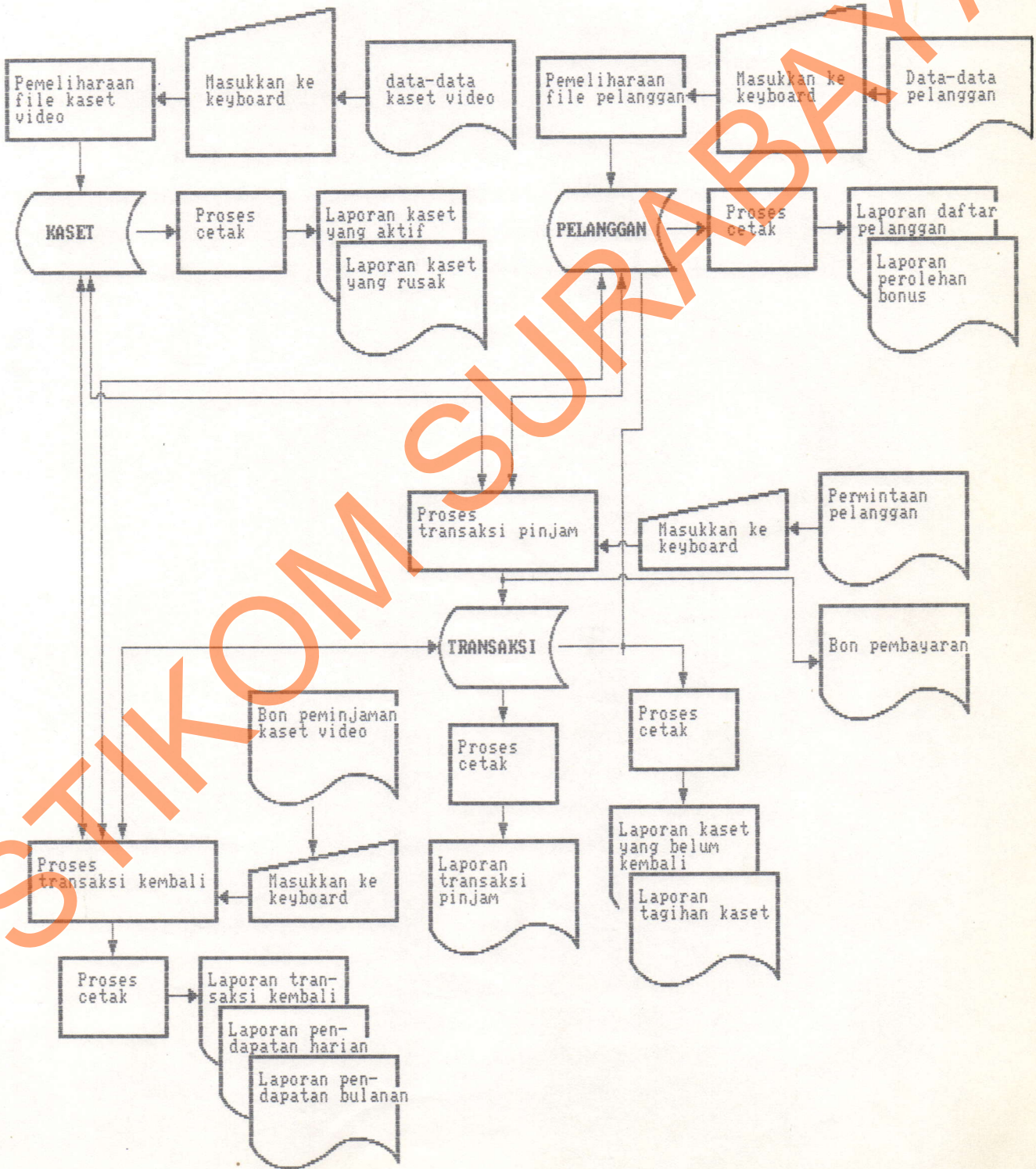
Denda = $n * 0.5 * \text{ongkos sewa kaset}$

Keterangan : $n \rightarrow$ lama hari terlambat

2.2. SISTEM FLOW

Biasanya bagi seorang pemrogram yang cukup berpengalaman ataupun tidak, tentu akan memiliki gambaran-gambaran atau yang pada lazimnya dalam komputerisasi disebut dengan *sistem flow*. Adapun alur program yang akan menjelaskan tentang aplikasi program tersebut, sebagai berikut :

SYSTEM FLOW TRANSAKSI SEWA-MENYEWA KASET VIDEO



2.3. DESKRIPSI FILE

Program aplikasi persewaan kaset video ini terdiri dari tiga file yang digunakan, sebagai berikut :

2.3.1 File Kaset

Nama file : KASET.DBF

Field kunci : NOKST

Fungsi : Data base file yang menyimpan data-data kaset.

Deskripsi file :

No	Nama field	Jenis/tipe	Lebar	Desimal	Keterangan
1	NOKST	Character	10		Nomor kaset
2	JDKASET	Character	30		Judul kaset
3	STLS	Character	20		Nomor STLS
4	TSTLS	Date	8		Tanggal STLS
5	JKASET	Character	1		Jenis kaset
6	MKASET	Character	1		Macam kaset
7	CKASET	Numeric	3		Copy kaset ke...
8	TKASET	Date	8		Tanggal masuk kaset
9	NMDTB	Character	25		Nama distributor
10	ALDTB	Character	30		Alamat distributor
11	KDDB	Character	20		Kota distributor
12	KKASET	Character	30		Keterangan kaset
13	LAYAK	Character	1		Kode rusak/tidak
14	ST_KST	Character	1		Status kaset ada
15	KST_AKTIF	Numeric	3		Kaset yang aktif saja
**	Total **		191		

Keterangan :

Maksud serta kegunaan dari masing-masing field diatas adalah sebagai berikut :

1. Field ini digunakan untuk menyimpan kode kaset dari file kaset.
2. Field ini digunakan untuk menyimpan judul kaset dari file kaset.
3. Field ini digunakan untuk menyimpan nomor surat tanda lulus sensor dari file kaset.
4. Field ini digunakan untuk menyimpan tanggal surat tanda lulus sensor dari kaset video yang bersangkutan dari file kaset.
5. Field ini digunakan untuk menyimpan jenis kaset dari file kaset.
6. Field ini digunakan untuk menyimpan macam kaset dari file kaset.
7. Field ini digunakan untuk menyimpan copy kaset ke berapa dari file kaset.
8. Field ini digunakan untuk menyimpan tanggal masuk kaset dari file kaset.

9. Field ini digunakan untuk menyimpan nama distributor kaset dari file kaset.
10. Field ini digunakan untuk menyimpan alamat distributor kaset dari file kaset.
11. Field ini digunakan untuk menyimpan kota distributor kaset dari file kaset.
12. Field ini digunakan untuk menyimpan keterangan yang ada pada kaset dari file kaset.
13. Field ini digunakan untuk menyimpan kode rusak/tidak pada kaset dari file kaset. Dengan kode ini maka dengan cepat diketahui kaset yang dapat disewakan atau tidak layak disewakan.
14. Field ini digunakan untuk mengetahui kaset yang ada.
15. Field ini digunakan untuk mengetahui kaset yang sedang dipinjam oleh pelanggan. Dengan field ini maka akan dihasilkan laporan kaset yang aktif.

2.3.2. File Pelanggan

Nama file : LANGGAN.DBF

Field kunci : NOPLG

Fungsi : Data base file yang menyimpan data-data pelanggan.

Deskripsi file :

No	Nama field	Jenis/tipe	Lebar	Desimal	Keterangan
1	NOPLG	Character	7		Nomer pelanggan
2	NMPLG	Character	30		Nama pelanggan
3	ALPLG	Character	30		Alamat pelanggan
4	KTPLG	Character	20		Kota pelanggan
5	NTPLG	Character	15		Nomer telepon
6	BDPLG	Character	18		Bukti diri
7	TDPLG	Date	8		Tanggal terdaftar
8	UTPLG	Numeric	9	2	Uang jaminan
9	KTRPLG	Character	30		Keterangan
10	HUTPLG	Numeric	9	2	Hutang pelanggan
11	DNDPLG	Numeric	9	2	Denda pelanggan
12	TGKLJ	Date	8		Tgl keluar uang jamin
13	SISA	Numeric	9	2	Sisa uang jaminan
14	JML_KST	Numeric	3		Jumlah kaset dipinjam
**	Total **		205	8	

Keterangan :

Maksud serta kegunaan dari masing-masing field diatas adalah sebagai berikut :

1. Field ini digunakan untuk menyimpan kode pelanggan dari file langgan.
2. Field ini digunakan untuk menyimpan nama pelanggan dari

file langgan.

3. Field ini digunakan untuk menyimpan alamat pelanggan dari file langgan
4. Field ini digunakan untuk menyimpan kota pelanggan dari file langgan.
5. Field ini digunakan untuk menyimpan nomor telepon pelanggan dari file langgan.
6. Field ini digunakan untuk menyimpan bukti diri pelanggan dari file langgan.
7. Field ini digunakan untuk menyimpan tanggal terdaftarnya pelanggan menjadi anggota dari file langgan.
8. Field ini digunakan untuk menyimpan besar uang jaminan pelanggan untuk menjadi anggota dari file langgan.
9. Field ini digunakan untuk menyimpan keterangan yang ada pada pelanggan dari file langgan.
10. Field ini digunakan untuk mengetahui jumlah total hutang pelanggan dari file langgan.
11. Field ini digunakan untuk mengetahui jumlah denda pelanggan dari file langgan.

12. Field ini digunakan untuk menyimpan tanggal di keluarkannya uang jaminan pelanggan dari file langgan.
13. Field ini digunakan untuk mengetahui jumlah total sisa uang jaminan pelanggan dari file langgan. Dengan field ini tidak dapat mengambil uang melebihi sisa yang ada.
14. Field ini digunakan untuk mengetahui jumlah total kaset yang telah dipinjam pelanggan dari file langgan. Dengan field ini maka akan dihasilkan laporan bonus untuk pelanggan.

2.3.3. File Transaksi

Nama file : TRANS.DBF

Field kunci : NOTRN

NOPLG

NOKST

Fungsi : Data base file yang menyimpan data-data transaksi harian dan bulanan.

Deskripsi file :

No	Nama field	Jenis/tipe	Lebar	Desimal	Keterangan
1	NOTRN	Character	7		Nomer transaksi
2	NOPLG	Character	7		Nomer pelanggan
3	NOKST	Character	10		Nomer kaset
4	TGTRN	Date	8		Tanggal transaksi
5	ONGKOS	Numeric	7	2	Ongkos yg hrs dibayar
6	KODE	Character	1		Kode transaksi P/K
7	TGKBL	Date	8		Tanggal pengembalian
8	TGPJM	Date	8		Tanggal peminjaman
9	STATUS	Character	1		Status Kembali/Belum
**	Total **		57	2	

Keterangan :

Maksud serta kegunaan dari masing-masing field diatas adalah sebagai berikut :

1. Field ini digunakan untuk menyimpan kode transaksi pada waktu terjadinya peminjaman-pengembalian kaset dari file trans.
2. Field ini digunakan untuk mencari deskripsi pelanggan dari file langgan.
3. Field ini digunakan untuk mencari deskripsi kaset dari file kaset.

4. Field ini digunakan untuk menyimpan tanggal terjadinya transaksi pinjam-kembali dari file trans.
5. Field ini digunakan untuk mengetahui total ongkos yang harus dibayar pelanggan dari file trans.
6. Field ini digunakan untuk menampilkan kode transaksi pinjam atau transaksi pengembalian dari file trans.
7. Field ini digunakan untuk mengetahui kapan tanggal pengembalian kaset yang dipinjam pelanggan dari file trans. Dengan field ini akan dapat diketahui denda pelanggan.
8. Field ini digunakan untuk mengetahui kapan tanggal peminjaman kaset pada pelanggan dari file trans. Dengan field ini akan menghasilkan laporan tagihan kaset pada pelanggan.
9. Field ini digunakan untuk mencari nomor kaset yang dipinjam pelanggan. Dengan field ini akan merubah status kaset (aktif/tidak).

2.4. PENJELASAN SISTEM FLOW

2.4.1. Master File Kaset

Pertama-tama yang harus dilakukan adalah menginputkan data-data kaset. File kaset dibuat untuk menyimpan data tiap-tiap kaset yang nantinya digunakan untuk transaksi, sedangkan data yang perlu disimpan kode kaset ini digunakan sebagai field kunci dalam proses transaksi. Kemudian data kaset disimpan dalam file dengan namanya yaitu, Kaset.dbf

2.4.2. Master File Pelanggan

Setelah data-data kaset dimasukkan, langkah berikutnya adalah menginputkan data-data pelanggan. File langgan dibuat untuk menyimpan data anggota/pelanggan yang nantinya digunakan untuk transaksi, sedangkan data yang perlu disimpan kode pelanggan ini digunakan sebagai field kunci dalam proses transaksi. Kemudian data pelanggan disimpan dalam file dengan namanya yaitu, Langgan.dbf



2.4.3. File Transaksi

Kemudian setelah kedua langkah tersebut dilaksanakan akan ada transaksi. Transaksi-transaksi ini timbul karena adanya peminjaman kaset dan pengembalian kaset, dengan data dari file pelanggan dan file kaset kemudian disimpan/direkam pada file transaksi pinjam/kembali dengan namanya yaitu, Trans.dbf