

LATIHAN SOAL APLIKASI KOMPUTER 2, MS. ACCESS  
DOSEN : SUWANDONO,S.KOM,M.KOM.

Buatlah Database dengan nama **RENTAL DVD**  
Buatlah Tabel-tabel berikut :

- Tabel Rental DVD di simpan dengan nama **DVD**, dengan struktur data sebagai berikut :

Field Name	Data Type	Size	Description
KODEDVD	Text	5	Nomor Kode DVD
JUDUL	Text	30	Judul Film
KEPING	Number(Byte)		Jumlah Keping DVD
TAHUN	Number (Integer)		Tahun Keluaran Film
ORIGINAL	Yes/No		Status DVD, Yes bila Original, No Bila Tidak

Jadikan, **KODEDVD** sebagai Primary Key-nya.  
Field KODEDVD untuk dua karakter pertamanya harus berisi DR, AC, KM  
. Jika keliru saat pengisiannya akan tampil peringatan “Kode harus berawal DR, AC, atau KM !”. Contoh:AC01I. Karakter ketiga dan keempat berisi angka.  
Kemudian isilah datanya sebagai berikut :

KODEDVD	JUDUL	KEPING	TAHUN	ORIGINAL
AC01I	Disini Ada Setan	2	2004	Yes
AC02E	Terminator 3	2	1998	No
DR01I	Chori Chori Chupke	3	2002	Yes
DR02E	Titanic	3	2001	No
KM01E	Naiked Gun 2	2	1995	Yes
KM02I	Hey Dude, Where’s My Car?	2	2001	No

- Tabel Penyewa di simpan dengan nama **PENYEWA**, dengan struktur data sebagai berikut :

Field Name	Data Type	Size	Description
KODE PENYEWA	Text	4	Kode dari Penyewa
NAMA	Text	20	Nama Penyewa
ALAMAT	Text	35	Alamat Penyewa
KOTA	Text	15	Kota Penyewa
TELEPON	Number (Long Integer)	30	Nomor Telepon Penyewa

Jadikan, KODE **PENYEWA** sebagai Primary Key-nya.  
Field KODE PENYEWA pada karakter terdepannya harus berisi huruf P. Karakter berikutnya “-“,dua karakter terakhir berupa angka. Contoh:P-01. Jika keliru saat pengisiannya beri peringatan “Kode Penyewa harus berawalan P!”.  
Kemudian isilah datanya sebagai berikut :

KODE PENYEWA	NAMA	ALAMAT	KOTA	TELEPON
P-01	Ratna Sugiarti	Jl. Matraman Raya No. 99	Jakarta	4945645
P-02	Etty Rahayu	Jl. Senopati II No. 7	Jakarta	5241587
P-03	Suprpto Wijanarko	Jl. Samudra Pitu No. 89	Jakarta	2235546
P-04	Endang Kurniawan	Jl. Titiwancine No. 65	Jakarta	9785452
P-05	Mostpalica Ardhati	Jl. Mawar Berduri No. 12	Jakarta	8989875

- Tabel Transaksi di simpan dengan nama **TRANSAKSI**, dengan struktur data sebagai berikut :

Field Name	Data Type	Size	Description
KODE TRANSAKSI	Text	4	Kode Transaksi Peminjaman
KODE PENYEWA	Text	4	Kode dan Penyewa
KODE DVD	Text	5	Nomor Kode DVD
TANGGAL PINJAM	Date/Time(Medium Date)		Tanggal Peminjaman
TANGGAL KEMBALI	Date/Time(Medium Date)		Tanggal Pengembalian

Jadikan, **KODE TRANSAKSI** sebagai Primary Key-nya.  
Field KODE TRANSAKSI pada dua karakter terdepannya harus berisi huruf “TR”. Dua Karakter terakhir berisi angka. Contoh : TR01. Jika keliru pengisian datanya maka beri peringatan “Kode Transaksi harus berawalan TR!”.  
Field KODE PENYEWA dan KODE DVD memiliki ketentuan yang sama seperti pada dua table sebelumnya (dapat di-copy/paster pada Design View).  
Kemudian isilah datanya sebagai berikut :

KODE TRANSAKSI	KODE PENYEWA	KODE DVD	TANGGAL PINJAM	TANGGAL KEMBALI
TR01	P-05	DR01I	03-Apr-2011	06-Apr-2011
TR02	P-02	AC01I	05-Apr-2011	09-Apr-2011
TR03	P-04	KM01E	09-Apr-2011	11-Apr-2011
TR04	P-03	DR02E	12-Apr-2011	13-Apr-2011
TR05	P-01	AC02E	16-Apr-2011	20-Apr-2011

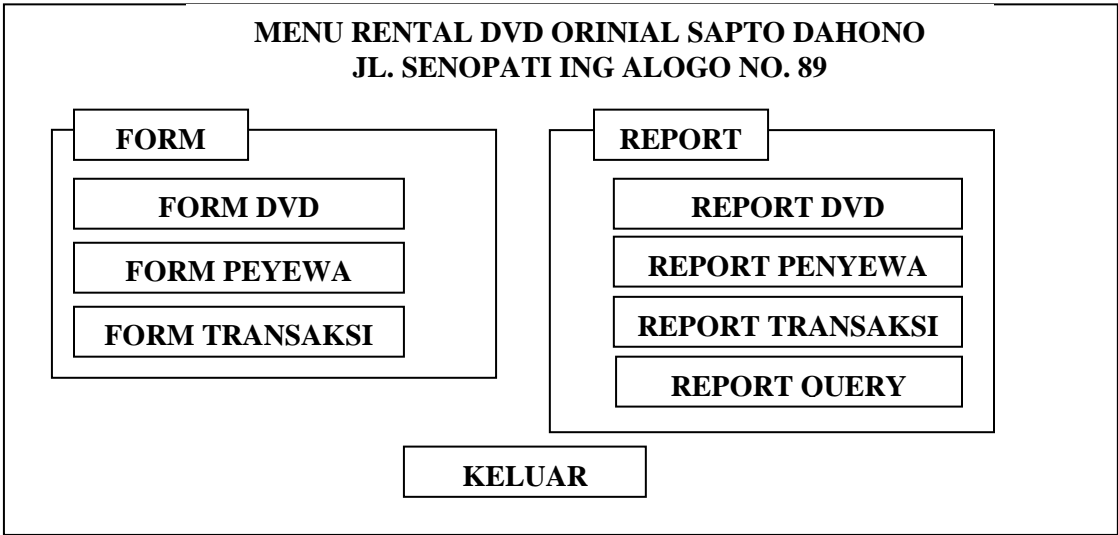
2. Buatlah Relation Ship-nya.

- Field KODE PENYEWA dari Tabel PENYEWA dengan Tabel TRANSAKSI saling berkaitan.
- Field KODE DVD dari Tabel DVD dengan Tabel TRANSAKSI saling berkaitan.
- Buatlah Query-nya di simpan dengan nama **Query RENTAL DVD ORIGINAL** sebagai berikut :
  - NAMA, KOTA.Diambil dari Tabel PENYEWA..
  - KODE DVD, JUDUL, KEPING, TAHUN, ORIGINAL. Diambil dari Tabel DVD.
  - TANGGAL PINJAM, TANGGAL KEMBALI. Diambil dari Tabel TRANSAKSI.
  - JENIS FILM. Diisi berdasarkan ketentuan sebagai berikut :
    - Jika dua karakter terdepan dari field KODE DVD="DR", maka berisi "Drama".
    - Jika dua karakter terdepan dari field KODE DVD="AC", maka berisi "Action".
    - Jika dua karakter terdepan dari field KODE DVD="KM", maka berisi "Komedi".
  - TEKS. Diisi berdasarkan ketentuan sebagai berikut :
    - Jika karakter terakhir dari field KODE DVD="E", maka berisi "Inggris".
    - Jika karakter terakhir dari field KODE DVD="I", maka berisi "Indonesia".
  - BAYAR. Diisi berdasarkan ketentuan sebagai berikut :
    - Jika keeping DVD=2 maka tarifnya Rp. 1000,00/hari dikalikan dengan LAMA SEWA (selisih antara TANGGAL KEMBALI dengan TANGGAL PINJAM).
    - Jika keeping DVD=3 maka tarifnya Rp. 1500,00/hari dikalikan dengan LAMA SEWA (selisih antara TANGGAL KEMBALI dengan TANGGAL PINJAM).
- Buatlah FORM-nya dari **Tabel DVD, Tabel PENYEWA, Tabel TRANSAKSI**. Tambahkan ADD, SAVE, DELETE, EXIT.
- Buatlah REPORT-nya dari **Tabel DVD, Tabel PENYEWA, Tabel TRANSAKSI, dan Query RENTAL DVD ORIGINAL**.
- Untuk Report **Query RENTAL DVD ORIGINAL**, Kelompokkan Berdasar **NAMA** dan **KODE DVD**.
- Masing-masing FORM dan REPORT di beri:  
Header-nya: RENTAL DVD ORIGINAL SAPTO DAHONO  
JL. SENOPATI ING ALOGO NO. 89  
Footer-nya : "Sumbangsihku Tak Berharga Namun Keiklasanku Nyata"  
" Design By [Nama Anda]"
- Buatlah rancangan Menu Macro dan submacro-nya dengan menggunakan Menu drop down, Strukturnya sebagai berikut :

Entry	Preview	Keluar
Data DVD	Data DVD	Keluar Aplikasi
Data PENYEWA	Data PENYEWA	
Data TRANSAKSI	Data TRANSAKSI	
	QUERY RENTAL DVD	

- Berikan Picture(Gambar) untuk latar belakang Form Anda
  - Buatlah Judulnya di tengah-tengah Form (Ukuran, Warna, dan Jenis Huruf) disesuaikan dengan Kreasi anda, yaitu :

**RENTAL DVD ORIGINAL SAPTO DAHONO**  
**JL. SENOPATI ING ALOGO NO. 89**
- Design By [Nama Anda ]
- Tambahkan **MACRO WELCOME**. Kemudian buat FORM menu Macro yang kedua ("Penggunaan Fungsi MENU MACRO 2).



10. Buatlah Start Up-nya.