

Nama : Akmal Restu Dewantoro
Kelas : D4-1A Teknik Informatika
NPM : 1194003

Tahapan Pembuatan Database

1. Pengumpulan Data

Langkah pertama ini bertujuan untuk menumpulkan data-data dari object yang akan di teliti / di analisis. Data yang di peroleh haruslah berdasarkan fakta dan dapat di uji kebenarannya. Berikut ini adalah object berupa tiket bioskop yang akan saya teliti.



2. Analisis Data

Langkah selanjutnya yaitu menganalisis data. Langkah ini bertujuan untuk mengetahui fungsi dan jenis dari bagian – bagian object yang di teliti. Kemudian data dirancang dan dipilah-pilah berdasarkan jenis dan fungsinya (normalisasi). Berikut ini adalah data – data yang telah saya kumpulkan dari tiket tersebut.

-n_mall
-J_film
-c_tiket
-d_pemutaran
-t_pemutaran
-r_kursi
-s_kursi

-c_teater
-c_transaksi
-d_cetak
-t_cetak
-c_pegawai
-p_film

Keterangan :

n -> Nama
j -> Judul
c -> Kode
d -> Tanggal
t -> Waktu
r -> Row (Baris)
s -> Seat (Kursi)
p -> Price (Harga)

Atribut Tambahan

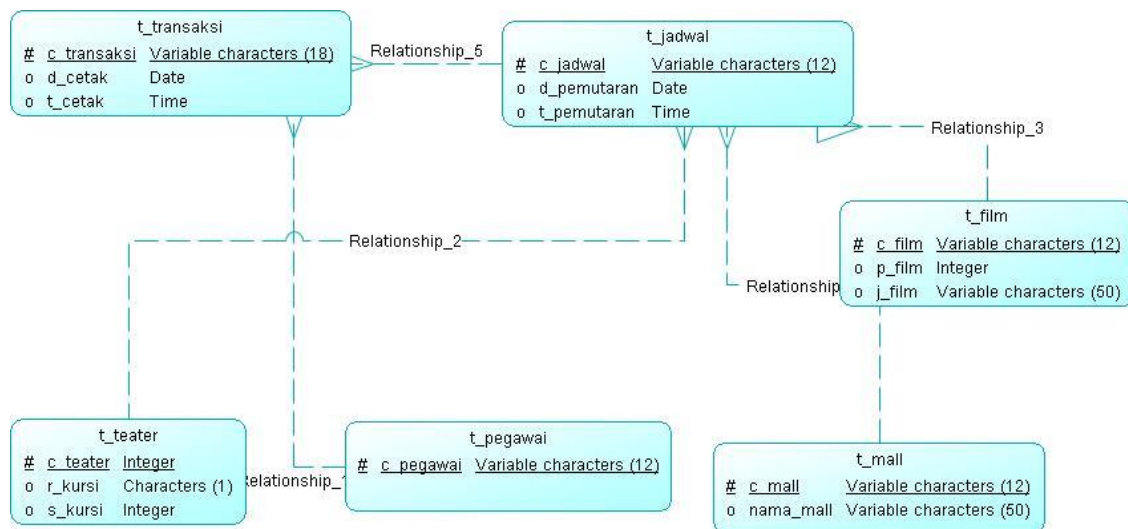
-c_mall
-c_pegawai
-c_film
-c_jadwal

3. Perancangan Data

Langkah terakhir adalah perancangan data. Langkah ini bertujuan untuk merepresentasikan data dalam bentuk diagram yang mudah di baca. Yang kemudian data data tersebut di relasikan sedemikian rupa. Berikut ini adalah perancangan dari object tiket bioskop tersebut.

CDM (Conceptual Data Model)

Merupakan pembuatan konsep dari database, dengan merelasikan setiap table, berikut ini adalah perancangan CDM dari tiket bioskop tersebut.



PDM (Physical Data Model)

Merelasikan atribut berdasarkan jenis , fungsinya dan keterkaitan antar tabel. Berikut ini adalah konsep PDM dari tiket bioskop tersebut.

