

TUGAS 2 DATA BASE



Disusun oleh:

Helmi Salsabila

1194018

**PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK POS INDONESIA
BANDUNG
2020**

RANGKUMAN PERANCANGAN DATABASE

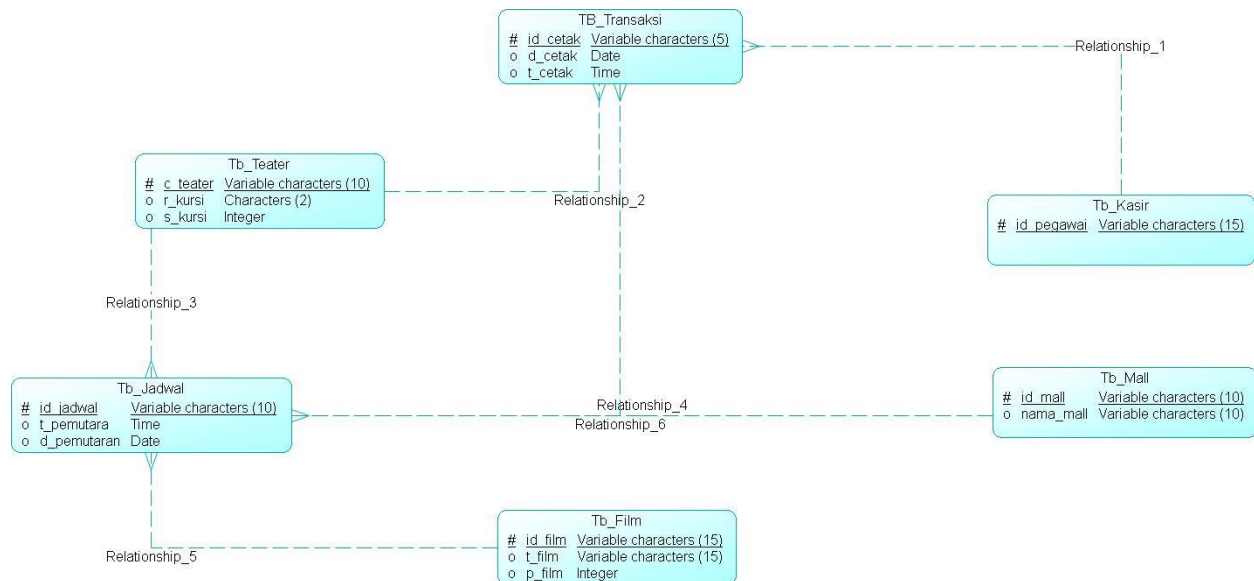
Sebelum melakukan Perancangan Data Base ada yang harus wajib kita ketahui seperti mengumpulkan dan menganalisis data real. Berupa data apa saja yang kita analisis seperti data KTP, data KTM dan lain-lain. Setelah menemukan data yang real lalu kita analisis data tersebut. Selain itu, perancangan database secara konseptual dengan menggunakan CDM dan PDM untuk mengelompokkan data menggunakan tabel dan atribut. Data yang sudah kita dapatkan adalah data Tiket Bioskop yang sudah kita analisis sebelumnya. .

➤ Pengumpulan & Menganalisis Data Tiket Bioskop

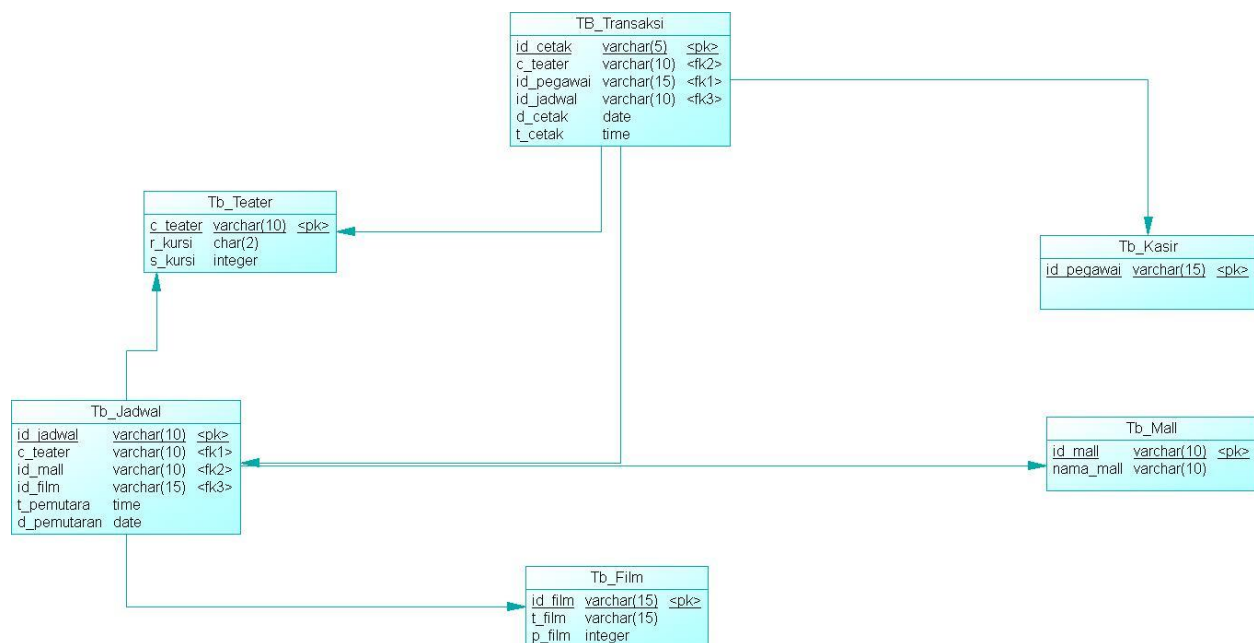
- Nama_Film
- Judul_film
- Waktu_pemutaran
- Tanggal_pemutaran
- Row_kursi
- Seet_kursi
- Kode_teater
- Kode transaksi
- Waktu_cetak_tiket
- Tanggal_cetak_tiket
- Kode_pegawai
- Harga_film

Setelah mendapatkan data dan sudah kita analisis selanjutnya kita membuat perancangan database secara konseptual menggunakan Conceptual Data Modeling(CDM) & Physical Data Modeling(PDM) yakni dengan aplikasi Power Designer. Data tersebut dibagi dalam beberapa tabel yang berbeda berupa Tbl_Transaksi, Tbl_Kasir, Tbl_Mall, Tbl_film, Tbl_Teater, Tbl_Jadwal. Setelah itu, melakukan normalisasi pada tabel tersebut dan setelah normalisasi telah dilakukan tabel-tabel tersebut dapat di relasikan satu sama lain.

Hasilnya akan seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar di atas merupakan CDM dari data yang telah dikelompokkan sebelumnya kemudian hal yang selanjutnya perlu dilakukan adalah mengubah CDM tadi menjadi PDM dengan mengklik Ctrl+Shift+P secara otomatis CDM akan menjadi PDM serta hasilnya akan seperti gambar berikut.



Begitulah cara untuk merancang sebuah rancangan database mulai dari mengidentifikasi data yang real hingga menganalisis dan membuat CDM serta PDM dari data tersebut.