

Rangkuman Database

Dosen Pengampu : Syafrial Fachri Pane, S.T., M.T.I.,EBDP



Disusun Oleh:

M.RIZKY (1194021)

D4 TEKNIK INFORMATIKA 1A

Yayasan Pendidikan Bhakti Pos Indonesia

Politeknik Pos Indonesia

2019/2020

RANGKUMAN

1. Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data, kita dituntut untuk menggunakan data yang real dan juga ada bentuk fisiknya karena jika kita menggunakan data yang masih berupa data yang di ada – ada, itu tidak dapat di jadikan data karena masih berupa data yang ambigu dan tidak pasti kebenarannya. Dalam mengumpulkan data juga kita harus melakukan tahapan – tahapan yang perlu di perhatikan seperti melakukan penelitian, Observasi/analisis, dan Perancangan. Disini kita akan melakukan pengumpulan data dari Ticket Bioskop.



Dalam pengumpulan data dari ticket tersebut saya mendapatkan bagian – bagiannya seperti :

1. N_Mall
2. T_Film
3. D_Pemutaran
4. T_Pemutaran
5. R_Kursi
6. S_Kursi
7. N_Teater
8. C_Transaksi
9. D_Cetak
10. T_Cetak
11. C_Pegawai
12. P_Film

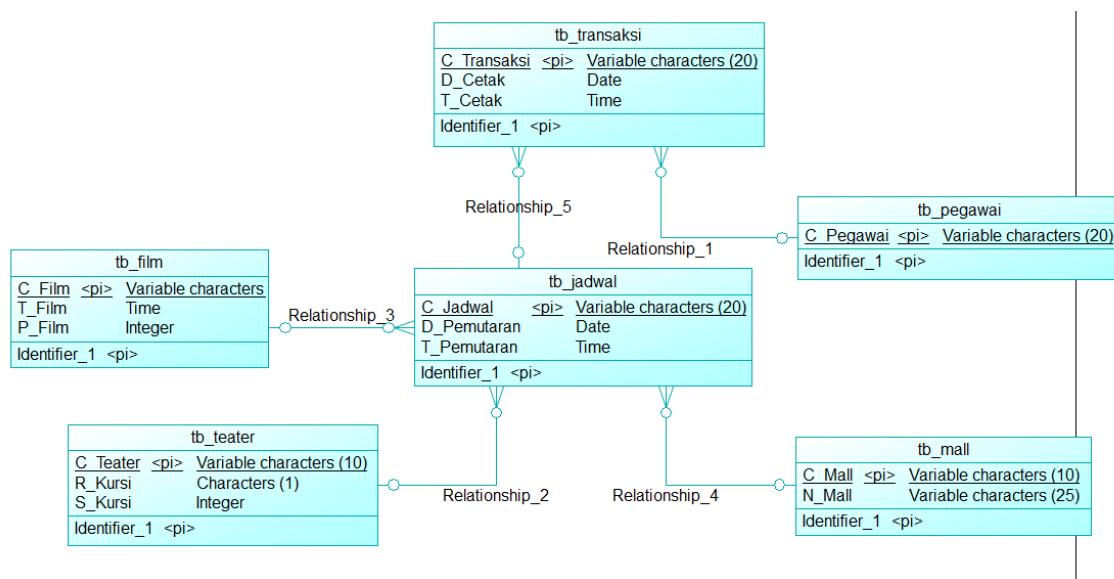
2. Tahap Normalisasi

Dalam Tahap Normalisasi yang harus kita lakukan adalah dengan mengelompokkan bagian – bagian yang saling berhubungan antara satu dengan yang lainnya, dalam pengelompokkannya itu kita bagi sesuai dengan nama table yang cocok sebagai Entitas dari kelompok data tersebut.

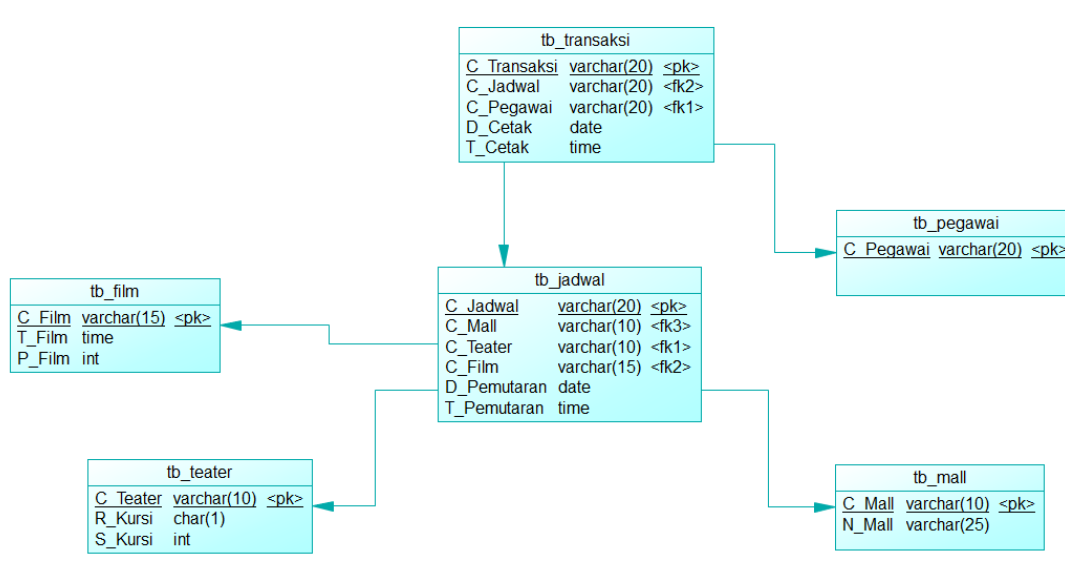
tb_transaksi - C_Transaksi (pk) - D_Cetak - T_Cetak	tb_teater - R_Kursi - S_Kursi + C_Teater (pk)	tb_pegawai - C_Pegawai (pk)	tb_film - T_Film - P_Film - C_Film (pk)
tb_jadwal - T_Pemutaran + C_Jadwal (pk) - D_Pemutaran	tb_mall - N_Mall + C_Mall (pk)		

3. Pembuatan CDM to PDM

Dalam tahap ini kita akan membuat table – table yang kita buat tadi menjadi relasi yang saling berhubungan dan juga nantinya kita akan memasukan masing – masing table tersebut (pk) nya masing agar nantinya akan kita jadikan Foreign Key saat table tersebut sudah berelasi.



Kemudian kita generate langsung kedalam model PDM yang nantinya akan Otomatis Foreign Key nya terbuat oleh Aplikasi tersebut.



Setelah kita melakukan tahap generate ke PDM akan otomatis membuat Relasi yang menampilkan Foreign Key masing – masing table dan juga terlihat di atas bahwa tb_jadwal saling berelasi dengan tb_film, tb_teater, tb_mall, Kemudian tb_jadwal tersebut akan berelasi kembali dengan tb_transaksi dan juga tb_transaksi tersebut berelasi juga dengan tb_pegawai.