

TUGAS RANGKUMAN MERANCANG DATABASE



Dosen :

Syafrial Fachri Pane, S.T., M.T.I, EBDP

Disusun oleh :

Eriskiannisa Febrianty Luchia Awalina

1194013

PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK POS INDONESIA

BANDUNG

2020

Tahapan dalam merancang Database :

1. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan berupa angka, huruf, gambar, dan simbol. Disini kita akan mengumpulkan data dari sebuah data yang berbentuk tiket bioskop. Pada tiket bioskop ini ada beberapa data-data yang dapat dikumpulkan diantaranya :

n_mall
t_film
p_film
d_pemutaran
t_pemutaran
r_kursi
c_teater
c_transaksi
d_cetak
t_cetak
c_pegawai

dari data diatas, kita sudah mengumpulkan data-data yang nantinya akan kita kelompokkan sesuai dengan nama tabelnya masing-masing yang saling berelasi.

2. Menganalisis Data

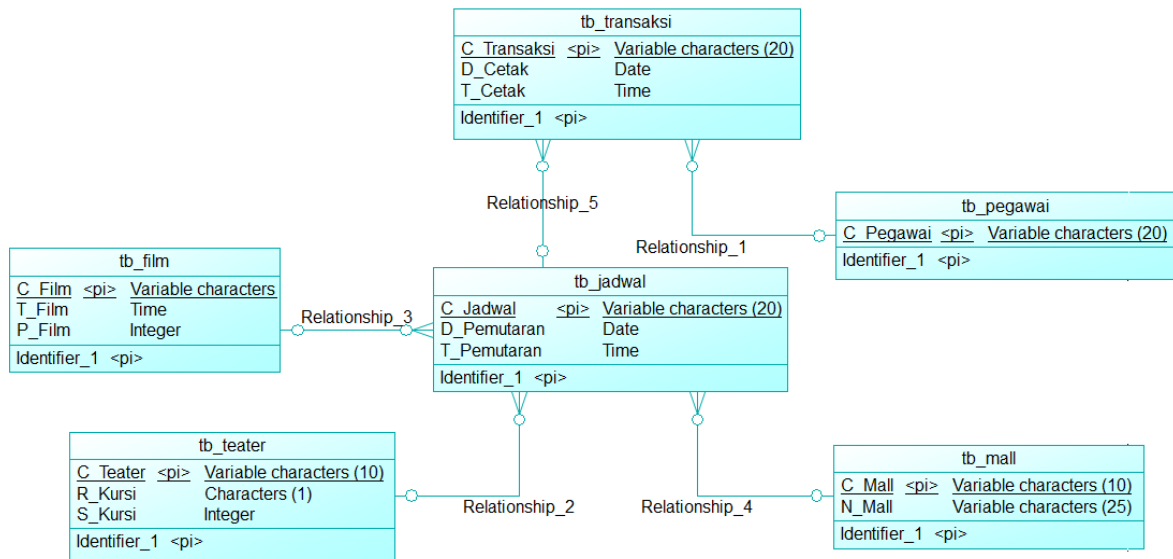
Data yang sudah terkumpul dianalisis dan dikelompokkan di dalam tabel data dan tersebut harus saling berkaitan, dalam tahap ini data tersebut akan di normalisasi. Tahap normalisasi merupakan tahap penyederhanaan data. Dibawah ini merupakan tabel dari data yang sudah di normalisasi :

Tabel_transaksi	Tabel_teater	Tabel_pegawai
C_transaksi (pk) D_cetak T_cetak	R_kursi S_kursi C_teater (pk)	C_pegawai (pk)
Tabel_film	Tabel_jadwal	Tabel_mall
T_film P_film C_film (pk)	T_pemutaran C_jadwal (pk) D_pemutaran	N_mall C_mall (pk)

Dari tabel-tabel diatas, kita sudah mengumpulkan sesuai dengan bagian-bagiannya masing-masing. Tabel diatas bisa kita gunakan dalam pembuatan tabel CDM yang nantinya akan kita ubah ke PDM.

3. Merancang Database

Dalam merancang database kita membuat tabel CDM.



Kemudian dari tabel CDM diatas akan diubah menjadi tabel PDM.

