

TUGAS 2 BASIS DATA
RANGKUMAN PERANCANGAN DATABASE



Disusun oleh:
Muhammad Farhan Faridz Sofyan 119.4.024

RANGKUMAN INI DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS 2 BASIS DATA

PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK POS INDONESIA
BANDUNG
2020

RANGKUMAN PERANCANGAN DATABASE

Tahapan tahapan perancangan database

1. Tahap pengumpulan data

Pada tahap ini kita mengumpulkan data apa saja yang akan menjadi isi dari database yang akan kita buat.



2. Tahap analisa data

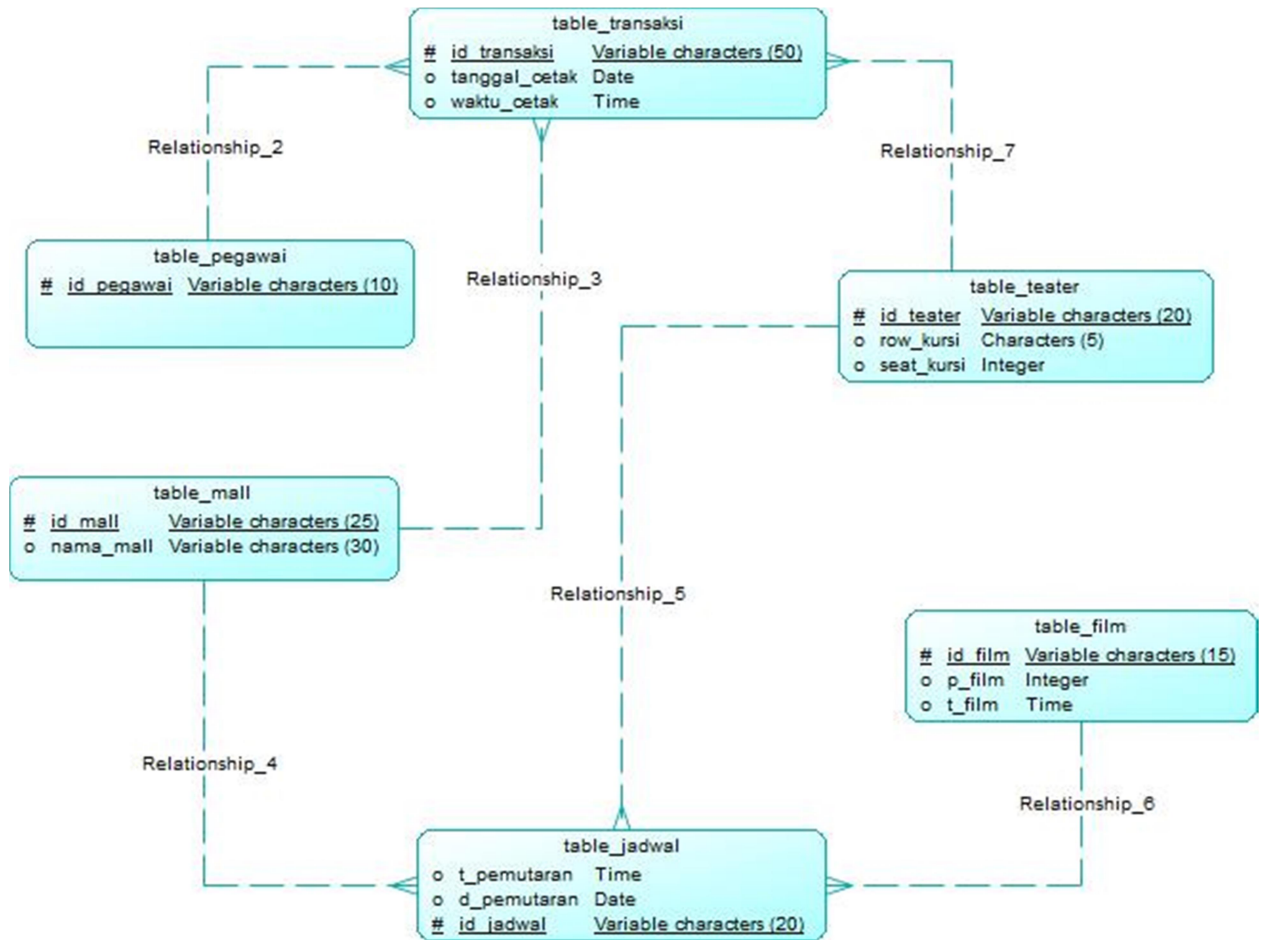
Pada tahap ini kita akan menganalisa data yang telah kita kumpulkan. Data tersebut berfungsi dalam membuat atribut. Atribut tersebut ialah :

- c_mall
- c_transaksi
- d_cetak
- t_cetak
- r_kursi
- s_kursi
- c_teater
- c_pegawai
- t_pemutaran
- d_pemutaran
- c_jadwal
- t_film
- p_film
- c_film

3. Tahap Pengolahan Data

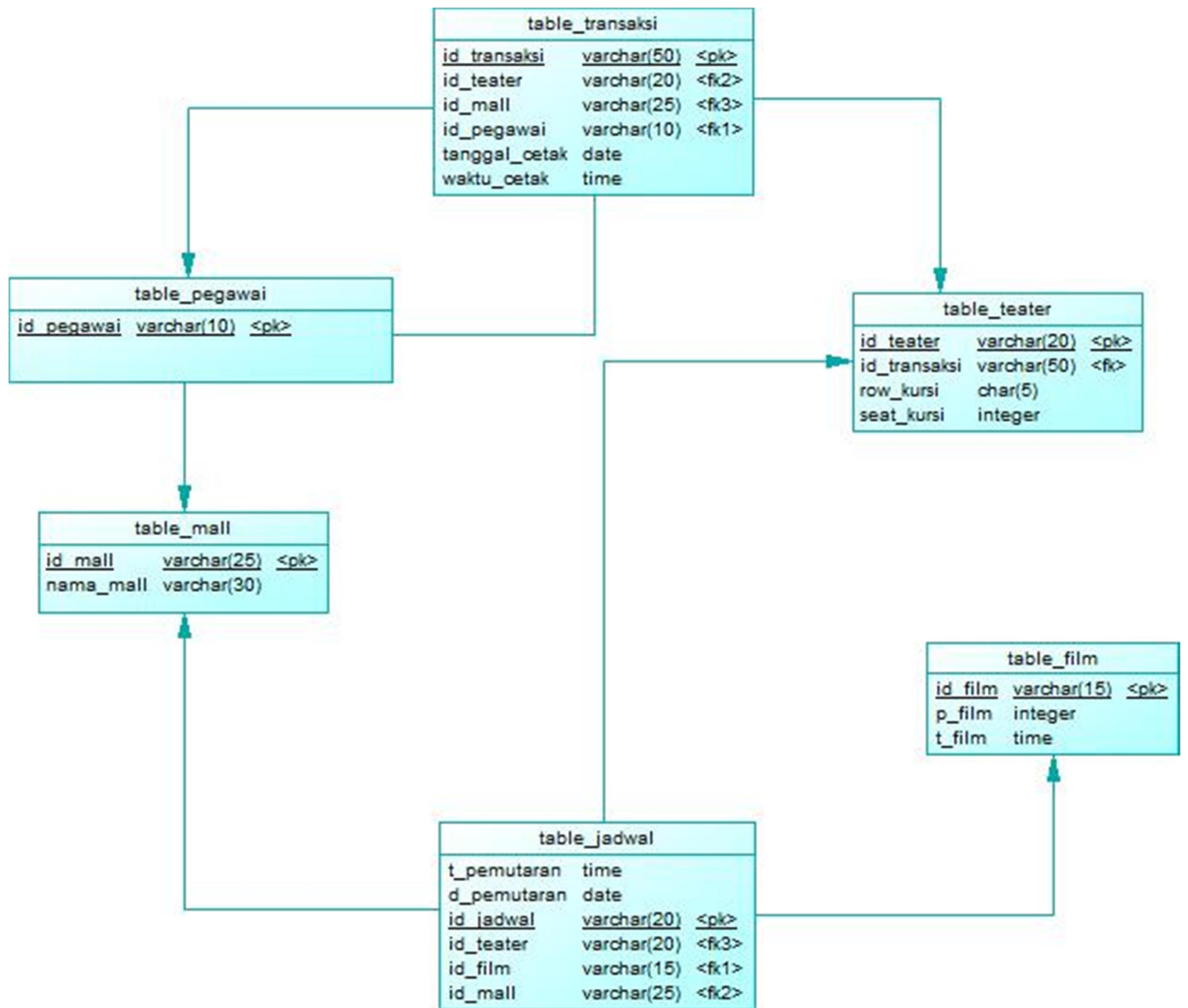
Selanjutnya data yang telah dianalisis akan di normalisasi menjadi sebuah konsep data yang saling berhubungan atau relasi antar data.

Pada tahap ini kita akan mengelompokkan dan mengkaitkan data apa saja yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya agar database yang kita buat terstruktur dan sistematis tanpa adanya redundansi(data ganda). Konsepnya disebut sebagai Conceptual Data Model.



jadi, *Conceptual Data Model* adalah sebuah representasi seluruh muatan informasi yang dikandung oleh basis data.

Setelah konsep selesai, maka kita akan membuat model data fisiknya atau disebut juga Physical Data Model.



Physical Data Model (PDM) menjabarkan dan menyempurnakan Conceptual Data Model yang tadi dikerjakan.