

Nama : Umar Ulkhak 5A  
NIM : 17090008

No.

Date 7/11.2020

## Deskripsi desain basis data

pada desain basis data terdapat 5 tabel  
yaitu yakni :

### - Tabel dim\_tanggal

Fungsional tabel ini hanyalah sebagai perekam waktu prosesing sebuah order.

### - Tabel dim\_pelanggan

Tabel ini menyimpan seluruh aktifitas yang berkaitan dengan pelanggan. Dimana strukturnya sebagai berikut

sk → Sebagai Primary Key, Surrogate Key

nama

email

tgl\_dibuat

status\_aktif

kecamatan

kota

negara

pelanggan\_id → Sebagai Business Key, penghubung transform data dari data OLTP.

### - Tabel\_film

Sebagai penyimpanan seluruh atribut yang berkaitan dengan film yang disewakan, dengan struktur sk (Primary key, Surrogate Key), judul, tahun\_terbit, durasi\_pinjam, rating, nama\_aktor, kategori, film\_id (Business Key).

### - Tabel dim-staff

Sebagai penyimpanan seluruh atribut yang berkaitan dengan karyawan. Adapun strukturnya sk (sebagai PK dan Surrogat key), nama, email, username, staff\_id (sebagai BK)

### - Tabel fact-Order

Tabel yang menyimpan fakta-fakta transaksi yang terjadi pada basis data OLTP. Strukturnya

- id → Sebagai PK
- dim\_film\_sk → FK dari Dimensi dim-film
- dim\_pelanggan\_sk → FK dari Dimensi dim-pelanggan
- dim\_staff\_sk → FK dari Dimensi dim-staff
- nilai → Jumlah pembayaran
- tgl\_bayar → FK dari Dimensi dim-tanggal