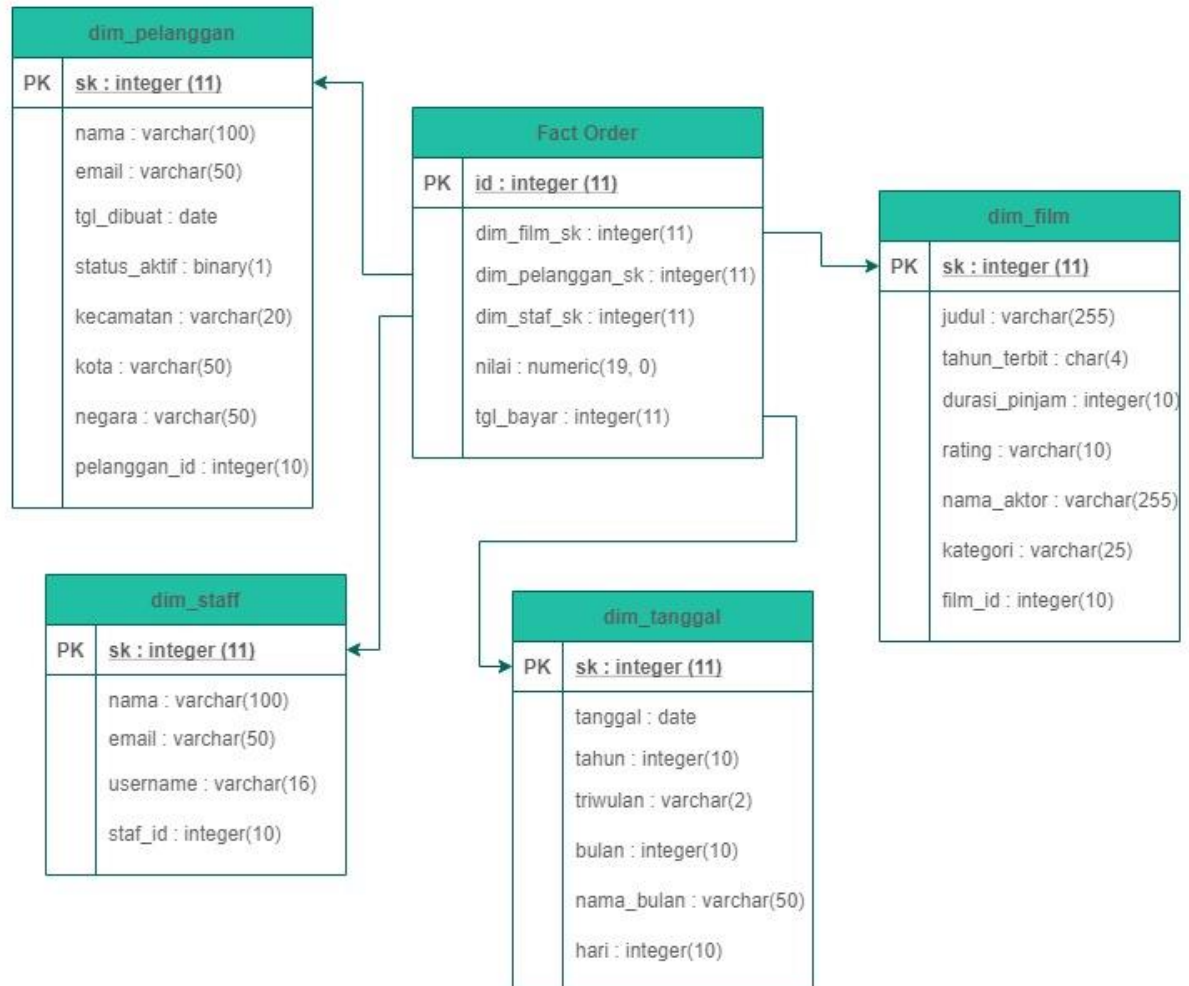


Nama : Dwi Febi Fauzi

NIM : 18090125

Kelas : 5C



OM OT OW OT OF OS OS

Nama : Dwi Febi Fauzi

NIM : 18090125

Kelas : SC

Deskripsi: Desain Basis data

Pada desain basis data terdapat 5 tabel :

- tabel dim\_tanggal

tabel ini menyimpan sebagai perekam waktu proses 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~~ business key, ~~penghubung~~ penghubung transform data dari data OLTP

- tabel ~~dim\_film~~ dim\_film

sebagai penyimpanan seluruh atribut yang berkaitan dengan film yang di seawalain dengan struktur

OM OT OW OT OF OS OS

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 Primary key, surrogate key), nama, email, username, staff\_id (Business key)

- tabel fact\_order

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

id → Sebagai Primary key

dim\_film\_sk → FK dimensi dim\_film

dim\_pelanggan\_sk → FK dimensi dim\_pelanggan

dim\_staff\_sk → FK dimensi dim\_staff

nilai → Jumlah Pembayaran

tgl\_bayar → FK dimensi dim\_tanggal

OM OT OW OT OF OS OS

### Deskripsi Pembentukan

pada dasarnya basis data yang dibuat untuk mengetahui proses order yang dilakukan di database DVD rental. dimana tabel fact\_order sebagai tabel utama dalam star schema yang didalamnya terdapat nilai-nilai terukur untuk dilakukan analisa. dimana nilai-nilai terukur itu didapat dari tabel dimensi, dengan keterkaitan tabel dimensi sebagai guduk pandang untuk melihat nilai-nilai pada tabel fakta