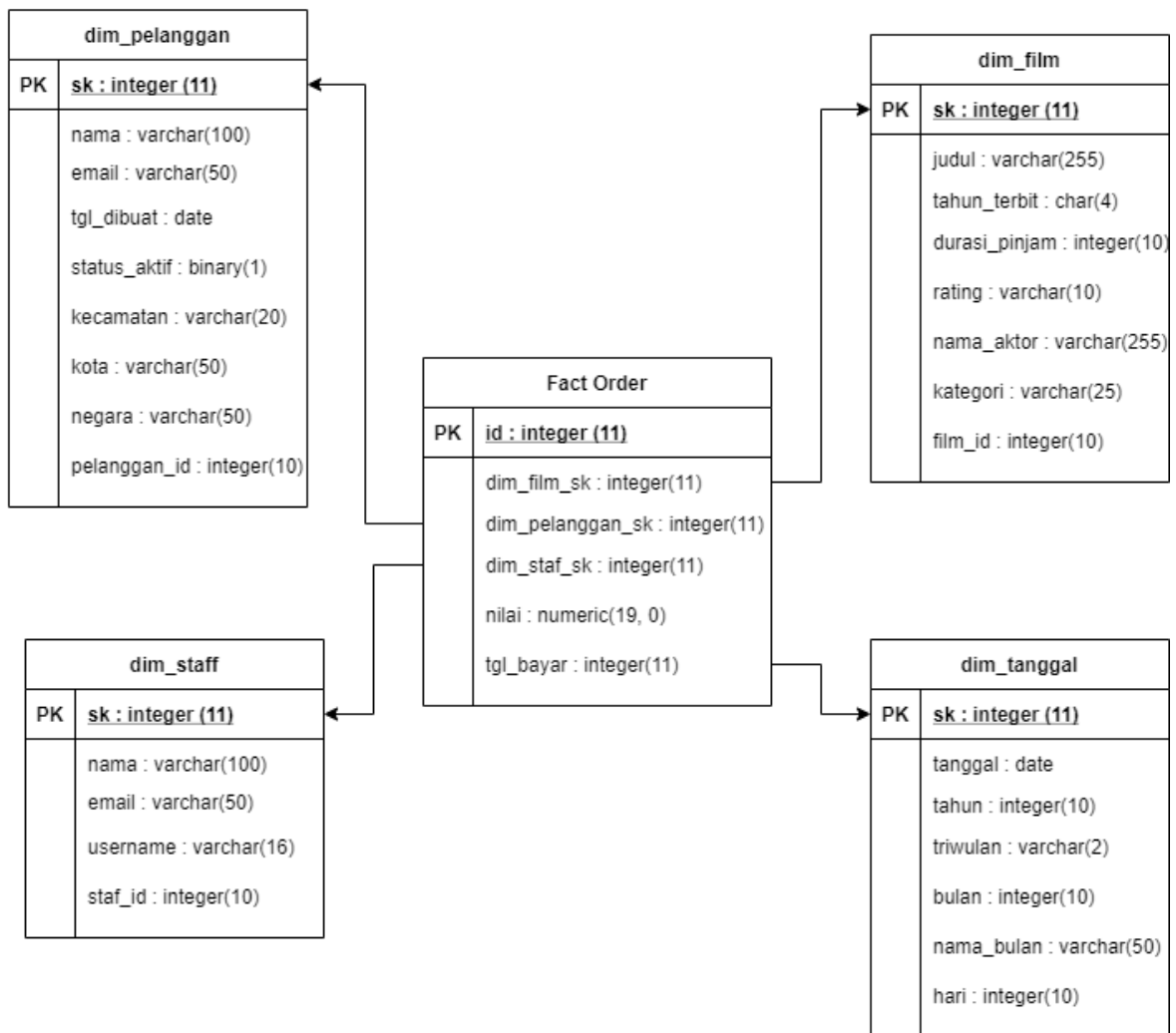


Nama :Luthfil Khakim
NIM : 18090123
Kelas : 5A



Nama : Luthfil khakim

Kelas : 5A

Nim : 18080123

2 Deskripsi desain basis data OLAP

Berdasarkan OLAP ini terdapat 5 tabel yaitu :

dim-Pelanggan, dim-Staff, Fact Order, dim-Film, dan dim-tagal.

① dim-pelanggan

Fungsi tabel dim-pelanggan untuk menyimpan data dari Pelanggan seperti : nama, email, tgl_dibuat, Statusaktif, alamat, kota, negara dan pelanggan_id.

Struktur data tabel dim-pelanggan :

- sk (integer (10)) primary key surrogate key dengan tipe data integer
- nama (varchar 100)
- email (varchar 50)
- tgl_dibuat (date)
- Statusaktif (binary)
- alamat (varchar 20)
- kota (varchar 50)
- negara (varchar 50)
- pelanggan_id (integer 10) business key sebagai penghubung transform data dari data OLTP

② tabel dim-Staff

Berfungsi untuk menyimpan data dari Staff

Struktur data :

- sk (integer (11)) primary key surrogate key



- nama (Varchar 10)
- email (Varchar 50)
- username (Varchar 16)
- Staff_id (Integer 10) Sebagai bussiness key

③ tabel Fact Order

berfungsi Sebagai untuk menyimpan data bukti dari transaksi dari pelanggan pada basis data OLAP
Struktur datanya:

- dim - pkm-su (Integer 11) foreign key dimensi tabel dim - pkm
- dim - pelanggan-su (Integer 11) foreign key dari dimensi tabel dim - pelanggan
- dim - Staff-su (Integer 11) foreign key dari dimensi tabel dim - Staff
- mval (numeric)
- tgl - bayar (Integer 11)
- id (Integer 11) primary key

④

dim - Film

berfungsi untuk data dari film

Struktur data :

- su (Integer 11) primary key & surrogate key
- judul (Varchar 255)
- tahun - rilis (Char 4)
- durasi - pinjam (Integer 10)
- rating (Varchar 10)



- nama_alter (Varchar 255)
- kategori (Varchar 25)
- Film_id Integer (10)

5) tabel dim - tanggal

kefungsian: Untuk menyimpan data waktu / tanggal
Struktur datanya:

- sk (Integer 11) primary key & surrogate key
- tanggal (date)
- tahun (Integer 10)
- trivision (Varchar 10)
- bulan (Integer 10)
- nama_bulan (Varchar (50))
- hari (Integer 10)

Tujuan di buat desain basis data OLAP ini :
Untuk mempermudah atau lebih efisien dalam
kebutuhan pengambilan keputusan dimana data dapat
dapat data fact order sebagai tabel utama