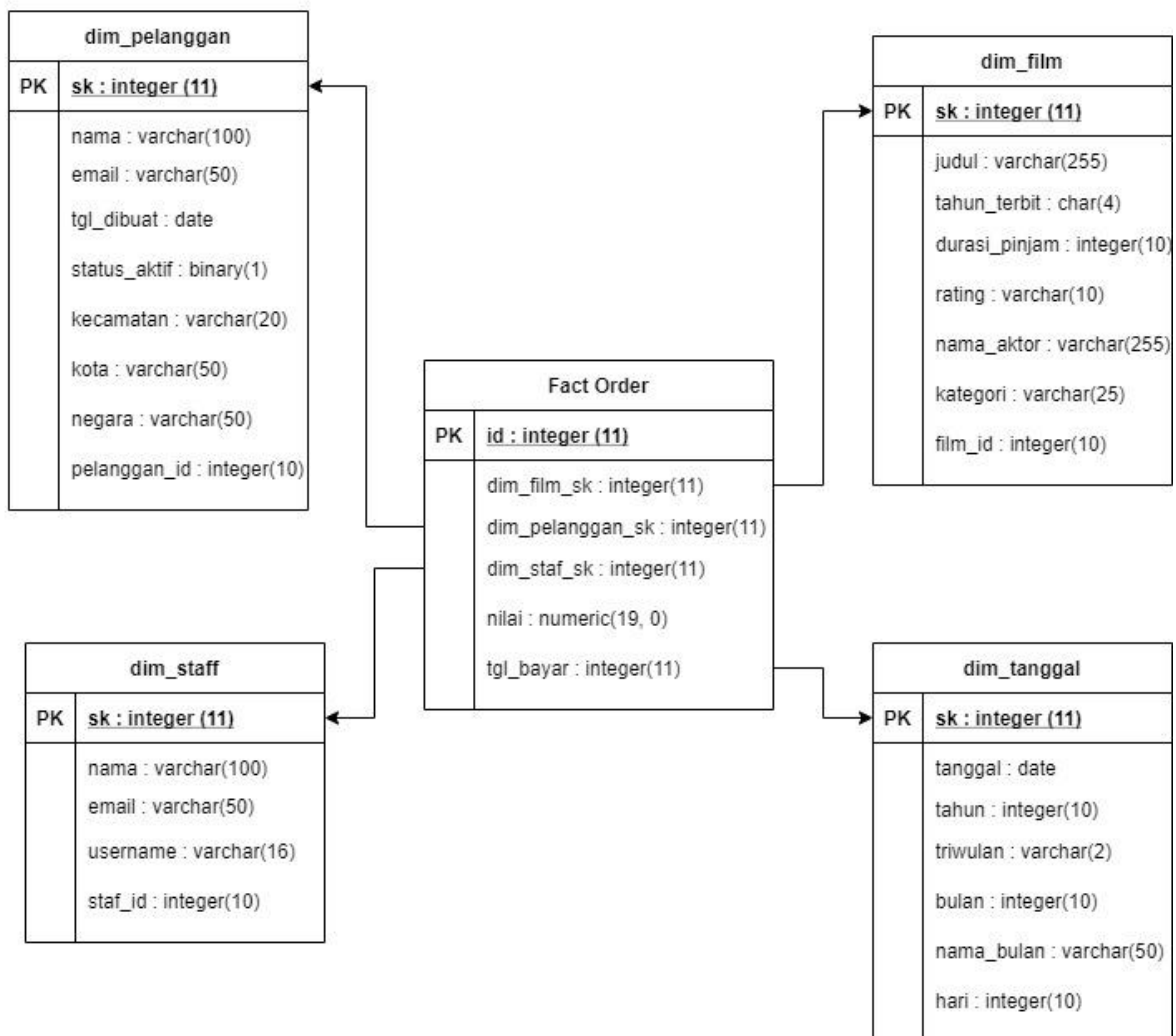


Nama : Ade Kurniawan

Kelas : 5D

NIM : 18090088

18090088 Ade kurniawan 5D



Nama : Ade kurniawan

Kelas : 5D

Nim : 18090088

2.) Deskripsi Design basis data ~~data~~ OLAP

Dari design basis data OLAP tersebut terdapat 5 tabel, diantaranya?

1. Tabel Fact order

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan fakta atau ~~data~~ bukti dari transaksi yang terjadi pada basis data OLTP, untuk struktur pada tabel fact order, yaitu:

- dim-film-sk : Integer(11) yaitu Foreign key dan dimensi di tabel dim-film dengan tipe data integer dan panjang nilai.
- dim-pelanggan-sk : Integer(11) yaitu Foreign key dari tabel dimensi dim-pelanggan dengan tipe data Integer dan panjang nilai 11.
- dim-staff-sk : Integer(11) yaitu Foreign key dari tabel dimensi dim-staff dengan tipe data Integer dan panjangnya nilainya 11.
- nilai : numerik(19,0) yaitu sebagai jumlah atau total nilai bayar dengan tipe data numerik.
- tgl-bayar : Integer(11) yaitu Foreign key dari tabel dimensi dim-tanggal dengan tipe data integer dan panjang nilainya 11.

2. Tabel dim-pelanggan

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua identitas atau data yg berkaitan dengan pelanggan untuk strukturnya yaitu:

- sk : Integer(11) → Primary key dan Surrogate key dengan tipe data Integer dan panjang nilainya 11.
- nama : Varchar(100)
- kota : Varchar(150)
- email : Varchar(50)
- negara : Varchar(80)
- tgl_dibuat : date
- pelanggan-id : Integer(10) yaitu business key sebagai penghubung data dan data OLTP.
- status_aktif : binary(1)
- kecamatan : Varchar(50)

3. Tabel dim-staff

Tabel yg berfungsi untuk menyimpan semua atribut yg berkaitan dg data karyawan untuk strukturnya yaitu:

- sk : Integer(11) → Primary key dan surrogate key dg tipe data Integer dan panjang
- nama : Varchar(100)
- email : Varchar(50)
- username : Varchar(16)
- staff-id : Integer(10) yaitu sbg Business key

4. Tabel dim-Film

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua atribut yg berhubungan dg film yg akan digunakan kea pelangan untuk strukturnya

⇒ sk Integer(11) ⇒ Primary key dan surrogate key dg tipe data Integer dan panjang nilainya 11

⇒ judul Varchar(255)

⇒ kategori Varchar(25)

⇒ tahun-terbit char(4)

⇒ film_id Integer(10) ⇒ berfungsi sebagai business ky yg menghubungkan transform data dari

⇒ durasi-ringan Integer(10)

⇒ rating Varchar(10)

⇒ nama_aktor Varchar(255) data OLTP

5. Tabel dim-tanggal

Tabel ini digunakan untuk menyimpan semua atribut yg berkaitan dg waktu order / proses orderan untuk strukturnya yaitu:

⇒ sk : Integer(11) ⇒ primary key dan surrogate key dengan tipe data Integer dan panjang nilainya 11.

⇒ Tanggal : date

⇒ bulan : Integer(10)

⇒ tahun : Integer(10)

⇒ nama-bulan : Varchar(10)

⇒ kripulan : Varchar(12)

⇒ hari : Integer(10)

2.) Tujuan Pembentukan Basis data OLAP

Basis data yg dibuat berfungsi untuk mengetahui proses order yang dilakukan di database dimana pada tabel fact_order digunakan sebagai tabel utama dalam model star Schema yang didalamnya terdapat nilai-nilai yang mereferensi tabel-tabel lain yang terdapat pada desain basis data atau pada OLAP basis data ditujukan untuk pembacaan informasi sebagai bahan pengambilan keputusan.