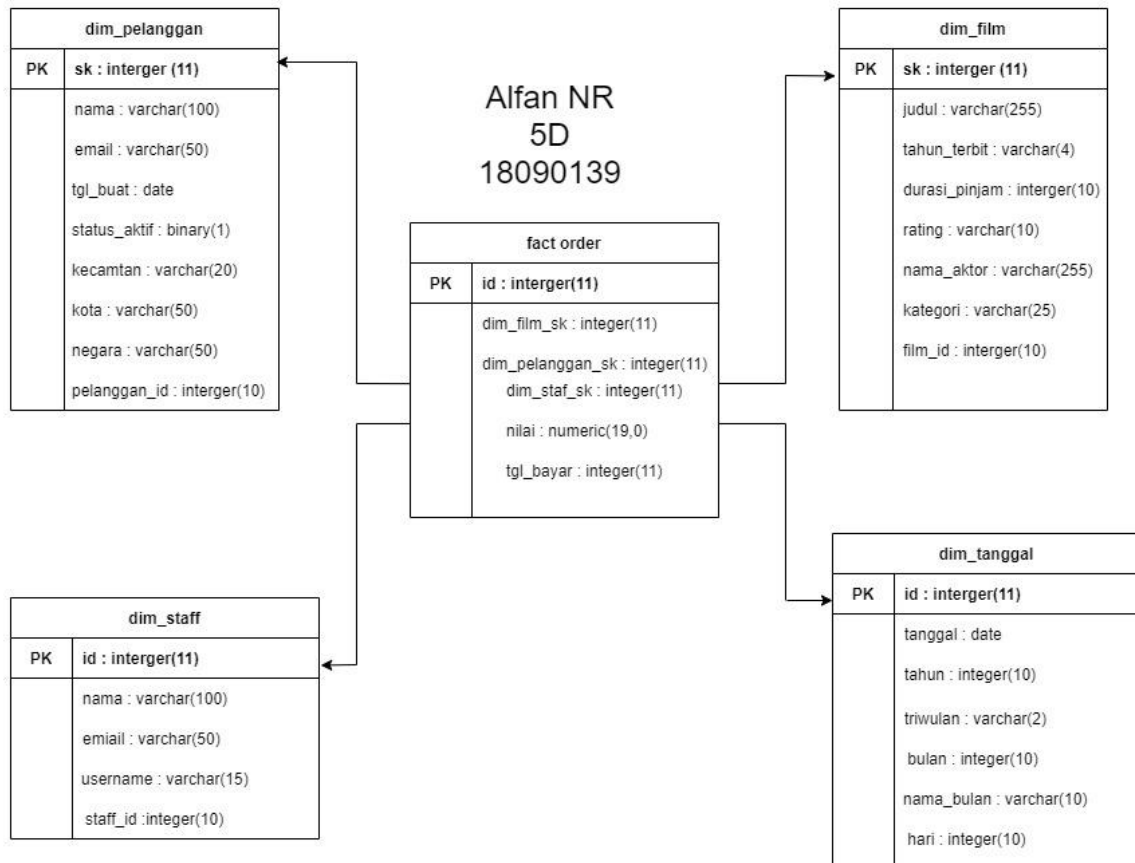


Nama : Alfian Nur Rabbani

Kelas : 5D

Nim : 18090139



No. _____
Date: _____
Nama : ALFAN Nur Rabbani

Kelas : SD

NIM : 18090139

2* Deskripsi Desain basis data OLAP

Ada dapat 5 tabel diantaranya

a). Tabel Fact order = berfungsi untuk menyimpan fakta atau buku transaksi yang terindikasi di basis data OLAP

* struktur tabel Fact order =

- dim. film. sk = merupakan Foreign key dari dimensi dtabel dim. film dengan tipe data integer

- dim. pelanggan. sk = Foreign key dari tabel dimensi dim. pelanggan dengan tipe data integer dan panjang nilai 11

- dim. staff. sk = Foreign key dari tabel dimensi dim. staff dengan tipe data integer dan panjang nilai 11

- nilai : (Numerik 10) dan sebagai total nilai bayar dengan tipe data numerik

- tgl. bayar = merupakan Foreign key dan tabel dimensi dim. tanggal dengan tipe data integer dan panjang nilai 11

b) Tabel dan pelanggan = menyimpan data aktivitas yang berkaitan dengan pelanggan
 ⇒ struktur tabel

- sk = integer 11 (merupakan Primary key dan Surrogate key dengan tipe data integer dan panjang nilai 11)
- nama = Varchar (100) * kota Varchar (20)
- email = Varchar (100) * negara Varchar (50)
- tgl. dibuat = date * pelanggan id int (10)
- lokasi = binary (1)

business key yang menghubungkan transform data dari data OLAP

c) Tabel dim. staff → ber fungsi menyimpan semua atribut yang berkaitan dengan data karyawan

struktur tabel:

- * SK = Primary key dan Surrogate key dengan tipe data integer dan panjang nilai 11
- * nama: Varchar (100)
- * email: Varchar (100)
- * username: Varchar (16)
- * staff-id: int (10) → surr business key

No. _____
Date: _____
d) Tabel dim. film = menyimpan semua atribut yang berhubungan dengan film yg akan disewakan ke pelanggan

Struktur =>

* SK = primary key dan surrogate key dgn tipe data integer dan panjang nilai 11

* judul = varchar (255) * rating varchar (20)

* tahun, terbit = char (4) * nama aktor varchar

* durasi, pinjam = (integer 10) * kategori (varchar (25))

* film. id int (10)

Sebagai business key yg menghubungkan transform data dari data OLAP

e) Tabel dim. tanggal => menyimpan semua atribut yang berkaitan dengan waktu / proses order

* SK => primary key dan surrogate key dan tipe data integer dan panjang nilai 11

* tanggal = date * triwulan = int (10) * hari = int (10)

* tahun = int (10) * bulan = varchar (10)

3 Tujuan Pembuatan Basis data

Berfungsi mengetahui proses order yang dilakukan dan db dimana dim tabel fact order digunakan sbg tabel utama

dim Model Star Schema - didalamnya terdapat nilai yg mereferensikan tabel dimensi lain yg terapat pd desain basis data

Pada OLAP basis data disusun menjadi informasi sbg

bahan pengambilan keputusan