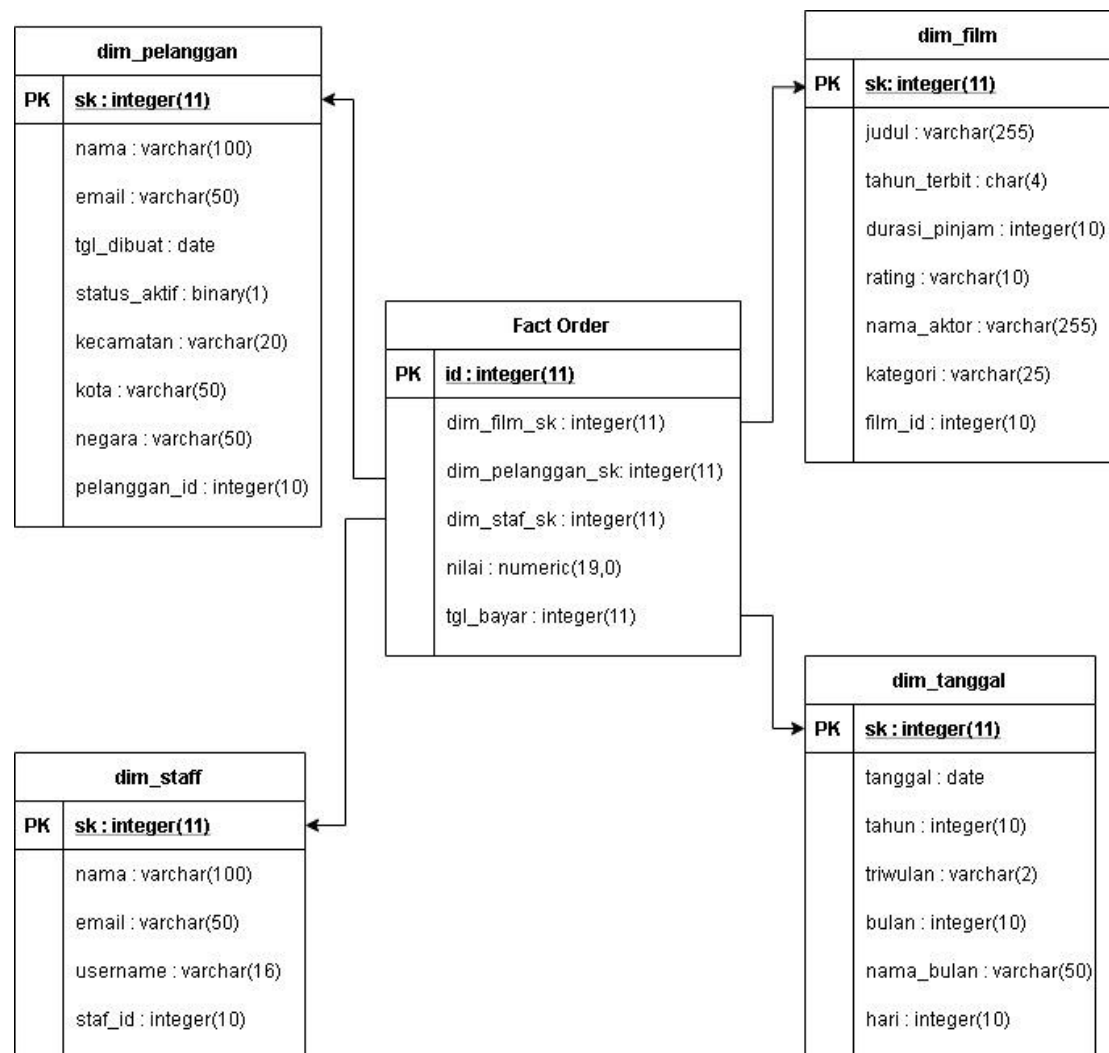


NAMA : SUGIONO
NIM : 18090063
KELAS : 5A TEKNIK INFORMATIKA
MK : UTS DWH



Nama : SUSIONO
NIM : 18090063
KELAS : 5A

② Deskripsi desain basis data OLAP
ada 5 tabel dalam basis data OLAP tersebut

③ dimensi / tabel fact orders.
dalam dimensi ini nantinya akan berisi
fakta dari transaksi yg terjadi. berikut
struktur tabel / dimensi fact orders.

- > dim_film - sk bertipe data Integer (11)
yaitu Foreign key dari dimensi & tabel
dim_film
- > dim_pelanggan - sk : bertipe data Integer (11)
panjang datanya 11 ini juga foreign key
dari tabel dimensi dim_pelanggan
- > dim_staff - sk : bertipe data Integer (11) panjang
datanya 11 ini juga foreign key dari
tabel dimensi dim_staff
- > nilai : numeris (19.0) total nilai bayar
yang bertipe data numerik.
- > tgl_bayar : bertipe data integer (11) panjang
datanya 11 diambil dari tabel dimensi
dim_tanggal.

④ dimensi / tabel pelanggan
dalam tabel ini menyimpan informasi
tentang pelanggan mulai dari email, nama dll
berikut strukturnya yg lebih jelas

> primary key my sk: Integer(11) bestype data Integer dan panjangnya 11

> nama: varchar (100)
untuk menyimpan nama dengan bestype data varchar dan panjangnya 100

> email: varchar (50)
untuk menyimpan email pelanggan & bestype data varchar panjangnya 50

> tgl - dibuat: date
untuk menyimpan kapan pelanggan itu dibuat dg tipe data date.

> status_aktif: binary (1)
untuk menyimpan status dari pelanggan aktif atau tidak makanya & kasih tipe data binary karena hanya ada 2 kemungkinan

> kecamatan: varchar (20)

> kota: varchar (50)

> negara: varchar (50)

> pelanggan - id: Integer (10)

ini yg nanti dijadikan penghubung

© dimensi tabel dim-staff
dalam tabel ini 1 dimensi fungsinya untuk menyimpan semua atribut yg berkaitan dengan data karyawan berikut strukturnya!

- Nama : Susanto
NIM : 18090063
KELAS : 5A
- > sk : Integer (11) ini primary key dg tipe data Integer
 - > nama : Varchar (100)
 - > email : Varchar (50)
 - > username : Varchar (16) ini untuk menampung data username yg nanti bebas dari konyawan yg mengiri dengan tipe Varchar yg panjangnya cukup 16
 - > staff-id : Integer (10) sebagai business key

(d) tabel dimensi dim - film
tabel ini berfungsi untuk menyimpan informasi berkaitan dg film, berikut strukturnya:

- > sk : Integer (11)
- > judul : Varchar (255)
- > tahun-terbit : Char (4)
- > durasi-pemain : Integer (10)
- > rating : Varchar (10)
- > nama-aktor : Varchar (255)
- > kategori : Varchar (25)
- > film-id : Integer (10) ini nanti sebagai penghubung transform data dari data OLTP

(e) dimensi / tabel dim - tanggal
untuk menyimpan informasi yg berkaitan dengan waktu order proses berikut strukturnya:

- > sk : Integer (11) primary key surrogate key

- > tanggal : date
- > tahun : Integer (10)
- > hari : Integer (10)
- > bulan : Integer (10)
- > nama_bulan : varchar (50)
- > hari : Integer (10)
- > weekday : varchar (2)

3. tujuan pembentukan basis data olap
 tujuannya disini ada 1 tabel / dimensi inti
 yaitu fact orders. tabel ini memuat informasi
 yang dapat dipakai untuk keputusan / langkah
 yang akan diambil kedepannya. tabel ini mesep-
 eser dari tabel dimensi lain seperti dim-tingkat
 dim staff dll, di tabel fact orders juga nanti
 bisa kita lihat klm yg banyak diminati ga
 saja, bisa juga kalau kita mau tau tentang
 dimana kapan tsb yg paling ramai transaksinya.