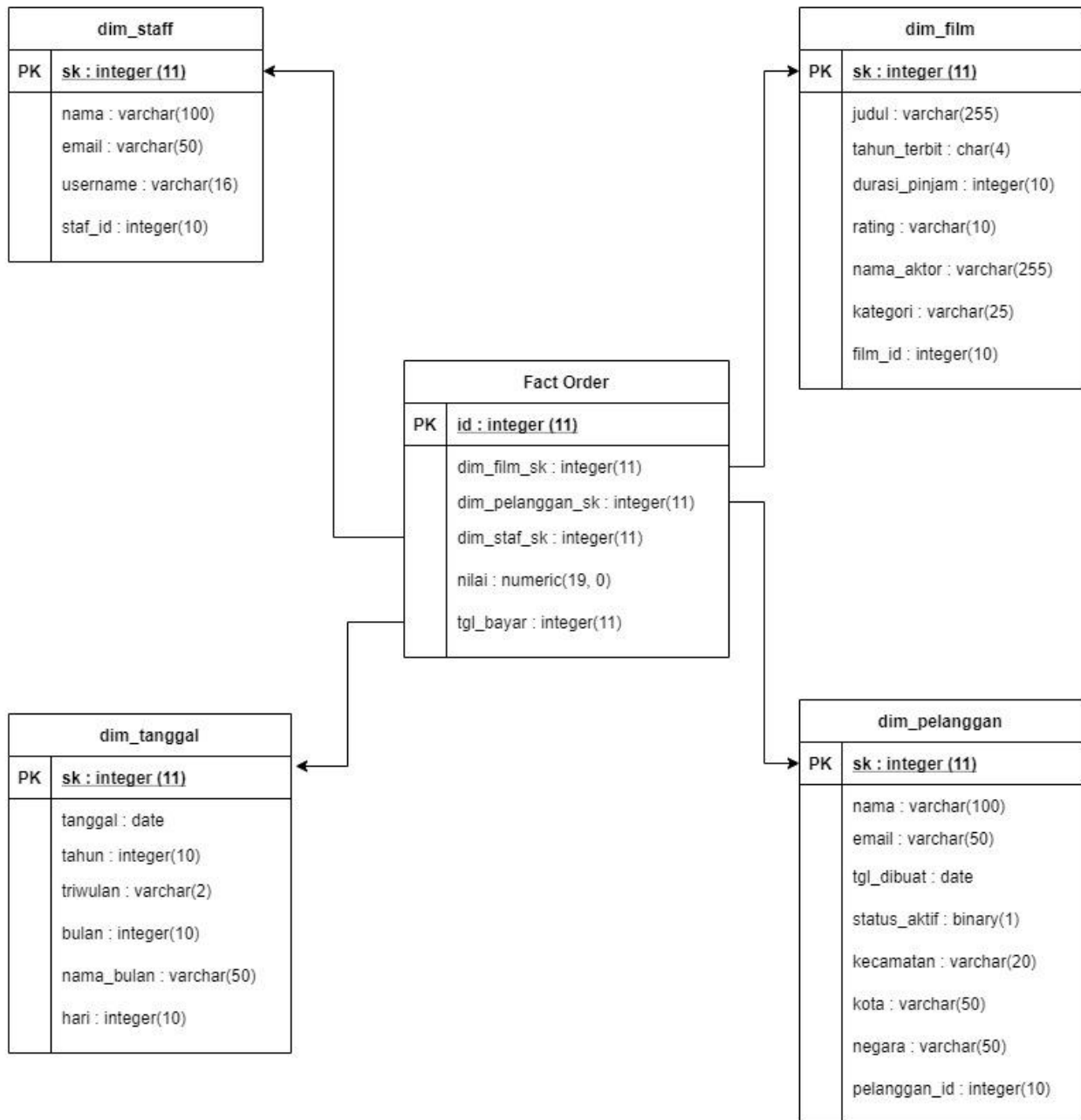


NAMA : ALVIN ANUGRAH ARRAFI

NIM : 18090121

1.)

Alvin Anugrah Arrafi_18090121



No.

Date

Nama : ALVIN ANUGRAH ARRABI

Kelas : SA

Nim : 18090121

2) pada desain basis data OLAP memiliki kesimpulan dengan 5 tabel yaitu

a. Tabel fact order

berfungsi untuk menyimpan fakta dan transaksi

➡ struktur

- * dim_pilm_sk : integer (11) yaitu foreign key dengan tipe data integer untuk mengukur panjang nilai
- * dim_pelanggan_sk : integer (11) yaitu foreign key dengan tipe data integer untuk mengukur panjang nilai
- * dim_staff_sk : integer (11) yaitu foreign key dengan tipe data integer untuk mengukur panjang nilai
- * nilai : numeric (19,0) yaitu sebagai jumlah atau total nilai bayar dg tipe data numerik
- * tgl_bayar : integer (11) yaitu foreign key dg tipe data integer untuk mengukur panjang nilai

b. Tabel dim - staff

berfungsi untuk menyimpan semua atribut
yg berkaitan dg data karyawan
=> strukturnya

- sk : integer (11) primary key dan Surrogate key
dg tipe data integer untuk mengatur
panjang nilai (11)
- nama : varchar (100) yaitu sebuah
tipe data Varchar untuk mengatur panjang
nilai dan karakter (100)
- email : varchar (50) yaitu sebuah tipe data
varchar untuk mengatur panjang nilai dan
karakter (50)
- username : Varchar (16) yaitu sebuah tipe
data Varchar untuk mengatur panjang
nilai dan karakter (16)
- staff_id : integer (10) sbg Business Key
dan tipe data integer untuk Mengatur
panjang nilai (10)

c. Tabel dim - tanggal

Berfungsi untuk menyimpan semua atribut yang berkaitan dg waktu order / proses orderan
⇒ struktur

- sk : integer (11) primary key dan surrogate key dengan tipe integer untuk mengukur panjang nilai
- tanggal : date, tipe data untuk mengukur tanggal lahir
- tahun : integer (10), tipe data untuk mengukur panjang nilai
- triwulan : Varchar (7) tipe data untuk mengukur panjang nilai dan karakter
- bulan : integer (10) tipe data untuk mengukur panjang nilai
- nama_bulan : Varchar (50) tipe data untuk mengukur panjang nilai dan karakter
- hari : integer (10) tipe data untuk mengukur panjang nilai

4. Tabel dim - pelanggan

Berfungsi untuk menyimpan semua aktivitas atau data yang berkaitan dg pelanggan

⇒ strukturnya

- sk : integer (11) primary key dan surrogate key.

dg tipe data integer untuk mengatur panjang nilai (11)

- nama : Varchar (100) tipe data Varchar untuk mengatur panjang nilai dan karakter (100)
- email : Varchar (50) tipe data Varchar untuk mengatur panjang nilai dan karakter (50)
- tgl - di buat : date ~~data~~ tipe data date untuk mengatur tanggal lahir
- status - aktif : binary yaitu tipe untuk menyimpan bit per bit
- kata : Varchar (20) tipe data untuk mengatur panjang nilai dan karakter (20)
- kecamatan : Varchar (20) tipe data Varchar untuk mengatur panjang nilai dan karakter (20)
- negara : Varchar (50) tipe data Varchar untuk mengatur panjang nilai dan karakter
- pelanggan - id : integer (10) yaitu Business key dg Perhubung transform data dan data OLTP

e. Tabel dim - film

Berfungsi untuk menyimpan semua atribut yg berhubungan dengan film yg akan ~~selektif~~ ~~selektif~~ pelanggan

⇒ Struktur

- sk : integer (11) primary key dan surrogate
tipe data integer untuk mengukur panjang nilai
- nama : Varchar (100) tipe data varchar
untuk mengukur panjang nilai dan karakter (100)
- email : Varchar (50) tipe data varchar
untuk mengukur panjang nilai dan karakter (50)
- tgl - dibuat : date
tipe data date untuk mengukur tanggal lahir
- status - aktif : binary (1) tipe data untuk
menentukan aktif atau tidaknya
- komentar : Varchar (20) tipe data ~~varchar~~
varchar untuk mengukur panjang nilai dan karakter (20)
- kota : Varchar (50) tipe data varchar untuk
mengukur panjang nilai dan karakter (20)
- negara : Varchar (50) tipe data varchar untuk
mengukur panjang nilai dan karakter (50)
- pelanggan - id : integer (10)

3.) Tujuan pembentukan basis data OLAP untuk mengetahui proses order yang di lakukan di database dimana pada tabel fact order digunakan skema Tabel utama dalam model star schema yang di dalamnya terdapat nilai-nilai mereferensi tabel-tabel lain yang terdapat pada desain basis data atau pada OLAP basis data di hasikan untuk pembacaan informasi sebagai bahan pengambilan keputusan