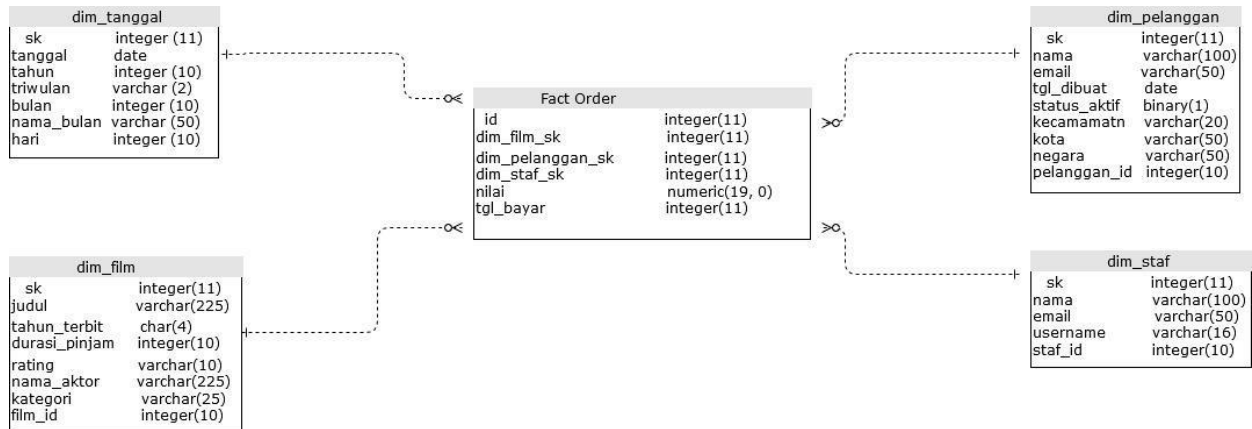


Tri Joyo Priambodo

18090099

5B

1.



TRI Jopo .P

10090099

SB

## 2. Deskripsi desain basis data OLAP

Pada desain basis data OLAP tersebut terdapat 5 tabel diuraikan

### a. Fact Order :

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan fakta / bukti dari transaksi yg terdapat pada basis data OLAP serta struktur pada tabel Fact Order yaitu :

- dim - Film - sk : Integer (11) adalah foreign key dan dikensel di tabel dim - film dan tipe data Integer dan Panjang nilai

??

- dim - Pelanggan - sk : Integer (11) adalah foreign key dan tabel diuraikan

- dim - Pelanggan - sk dan tipe data Integer dan Panjang nilai ??

- dim - Staff - sk : Integer (11) adalah foreign key dan tabel diuraikan

- dim - Staff - sk dan tipe data Integer dan Panjang nilai ??

- nilai : Numeric (14,0) adalah sebagai jumlah atau total nilai barang dan tipe data Numeric

- tgl - barang : Integer (11) adalah foreign key dan tabel diuraikan

- dim - barang dan tipe data Integer dan Panjang nilai 11

### b. tabel dim - Pelanggan

Tabel ini berfungsi untuk mencatat semua aktivitas atau data yg berkaitan dengan pelanggan

untuk struktur yg

- SK : integer (11) → foreign key
  - nama : varchar (100)
  - email : varchar (50)
  - tgl\_dibuat : date
  - status\_aktf : binary(1)
  - Kecamatan : varchar (20)
  - kota : varchar (50)
  - Negara : varchar (50)
  - pelanggan\_id : integer (10)
- hubung has informasi data dan data OLTP

#### c. tabel dim - staf

tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua atribut yang berkaitan dengan data karyawan untuk strukturnya yaitu:

- SK : integer (11) → primary key dan surrogate key
- nama : varchar (100)
- email : varchar (50)
- username : varchar (16)
- staf\_id : integer (10) → business key

#### d. tabel dim - film

tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua atribut yang berhubungan dengan film yang akan ditawarkan ke pelanggan untuk strukturnya:

- SK : integer (11) → primary key dan surrogate key
- judul : varchar (255)
- tahun\_keluar : char (4)
- durasi\_pemain : integer (10)
- rating : varchar (10)
- nama\_aktor : varchar (255)
- kategori : varchar (25)
- film\_id : integer (10) → business key

#### e. tabel dim\_tanggal

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua detail yang berkaitan dengan waktu order, strukturnya:

- sk: integer (11) → Primary key dan Surrogate key
- tanggal: date
  - bulan: integer (10)
- tahun: integer (10)
  - nama\_bulan: varchar (50)
- minggu: varchar (2)
  - hari: integer (10)

#### 3. tujuan pembentukan basis data OLAP

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