

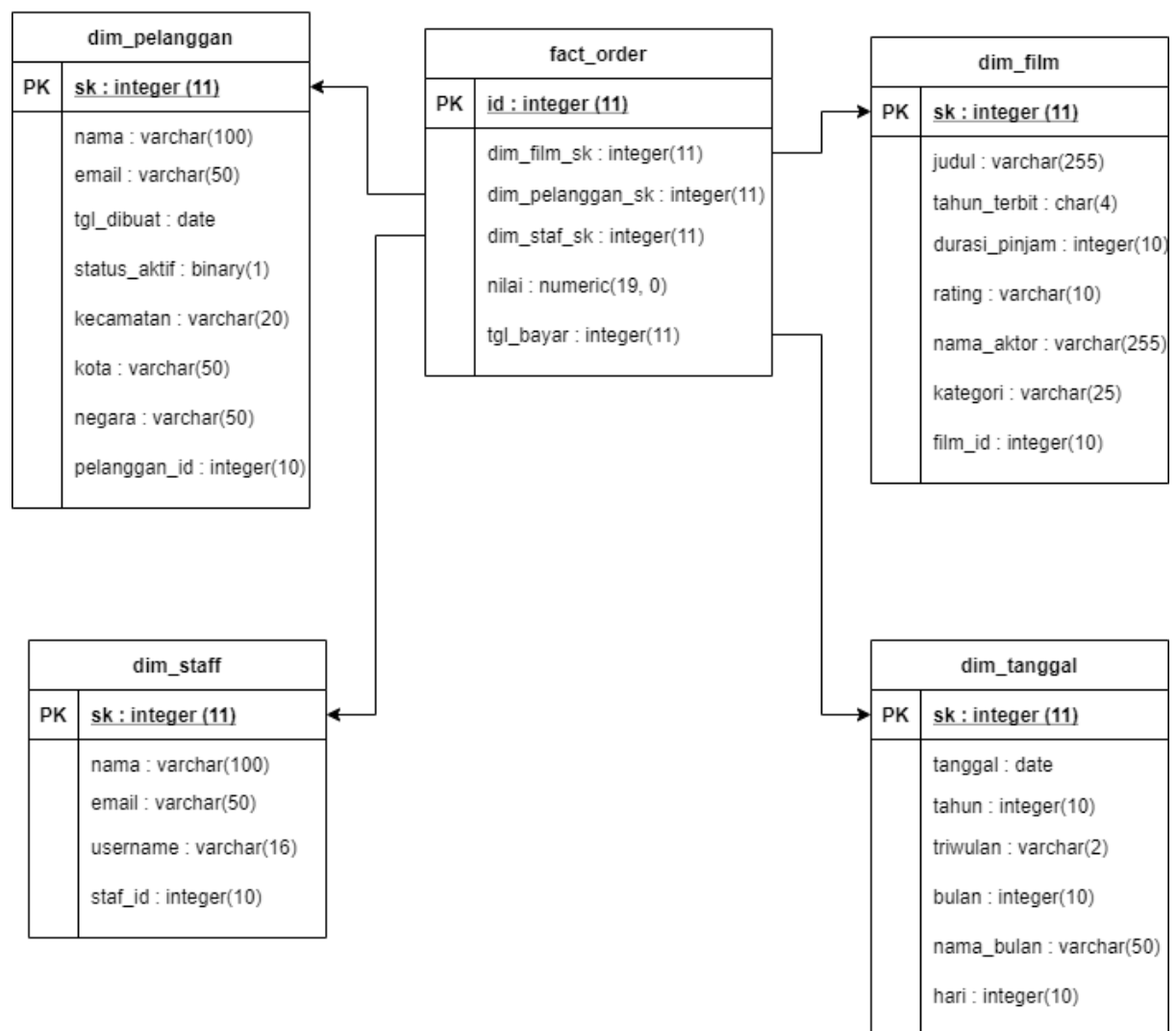
Nama: Rama Kisara(18090117)

Kelas: 5D

MK: DataWarehouse

1.

18090117 Rama Kisara 5D



Nama: Rama Wisnu (1803017)
kelas: SD
Mata Data Warehouse

2. deskripsi tabel basis data OLAP

- memiliki 5 tabel faktual
 - o tabel Fact_order yg berisikan data order
- dim_Pem_Sk : integer(11), berupa foreign key yg berasal dari tabel dim_Pem, dengan tipe data ini dengan panjang 11
- dim_Pesanan_Sk : integer(11), sama seperti diatas, tetapi foreign key yg berasal dari tabel dim_Pesanan
- dim_Staf_Sk : integer(11) foreign key dari tabel dim_Staf
- nilai_nrcat : numeric(19,0) total nilai bayar, tipe data numerik
- tgl_bayar : integer(11) foreign key dari tabel dim_tanggal

3. tabel dim_Pesanan yg berisi data Pesanan

- Sk : integer(11) -> PK dan surrogate key dengan tipe data integer, panjang nilai
- nama : varchar(100)
- email : varchar(50)
- tgl_dibuat : date
- status_pesanan : boolean(1)
- kecamatan : varchar(20)
- kota : varchar(50)
- negara : varchar(50)
- pelanggan_id : integer(11), business key penghubung transform data dari OLTP

| |
|-------------------|
| PK: primary key |
| BK: business key |
| SK: surrogate key |

4. tabel dim_Staf berisi data staf karyawan

- Sk : integer(11) PK dan SK
- nama : varchar(100)
- email : varchar(50)
- username : varchar(16)
- staf_id : integer(10) BK

5. dim_Film berisi data film

- Sk integer(11) sebagai PK dan SK
- judul : varchar(255)
- tahun_release : char(4)
- durasi : integer(10)
- rating : varchar(10)
- nama_aktor : varchar(255)
- kategori : varchar(25)
- film_id : integer(10) BK

• fabel dim. fungsi

tubq ini digunakan untuk menyimpan data dengan struktur order

- sk : integer (1), pk dan sk

- tanggal : date

- tahun : integer (10)

- provinsi : varchar (20)

- bulan : integer (10)

- nama_bulan : varchar (50)

- hari : integer (10)

3. fungsi pembentukan bugis data OLAP

1. untuk mempermudah proses order dalam database OLTP, dengan

cara di konversi / diubah dengan model star schema.

| | |
|----|----|
| PK | FK |
| PK | FK |
| PK | FK |

a. fabel dim. fungsi

tubq ini digunakan untuk menyimpan data dengan struktur order

- sk : integer (1), pk dengan sk

- tanggal : date

- tahun : integer (10)

- provinsi : varchar (20)

- bulan : integer (10)

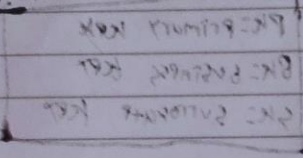
- nama_bulan : varchar (50)

- hari : integer (10)

3. fungsi pembentukan bugis data OLAP

ii. untuk mempermudah proses order dalam database OLTP, dengan

cara di konversi / diubah dengan model star schema.



Nama: Rama Wisnu (1803017)
kelas: SD
Mata Data Warehouse

2. deskripsi tabel basis data OLAP

- memiliki 5 tabel faktual
 - o tabel Fact_order yg berisikan data order
- dim_Pem_Sk : integer(11), berupa foreign key yg berasal dari tabel dim_Pem, dengan tipe data ini dengan panjang 11
- dim_Pesanan_Sk : integer(11), sama seperti diatas, tetapi foreign key yg berasal dari tabel dim_Pesanan
- dim_Staf_Sk : integer(11) foreign key dari tabel dim_Staf
- nilai_nrcat : numeric(19,0) total nilai bayar, tipe data numerik
- tgl_bayar : integer(11) foreign key dari tabel dim_tanggal

3. tabel dim_Pesanan yg berisi data Pesanan

- Sk : integer(11) -> PK dan surrogate key dengan tipe data integer, panjang nilai
- nama : varchar(100)
- email : varchar(50)
- tgl_dibuat : date
- status_pesanan : binary(1)
- kecamatan : varchar(20)
- kota : varchar(50)
- negara : varchar(50)
- pelanggan_id : integer(11), business key penghubung transform data dari OLTP

| |
|-------------------|
| PK: primary key |
| BK: business key |
| SK: surrogate key |

4. tabel dim_Staf berisi data staf karyawan

- Sk : integer(11) PK dan SK
- nama : varchar(100)
- email : varchar(50)
- username : varchar(10)
- staf_id : integer(10) BK

5. dim_Film berisi data film

- Sk integer(11) sebagai PK dan SK
- judul : varchar(255)
- tahun_release : char(4)
- durasi : integer(10)
- rating : varchar(10)
- nama_aktor : varchar(255)
- kategori : varchar(25)
- film_id : integer(10) BK