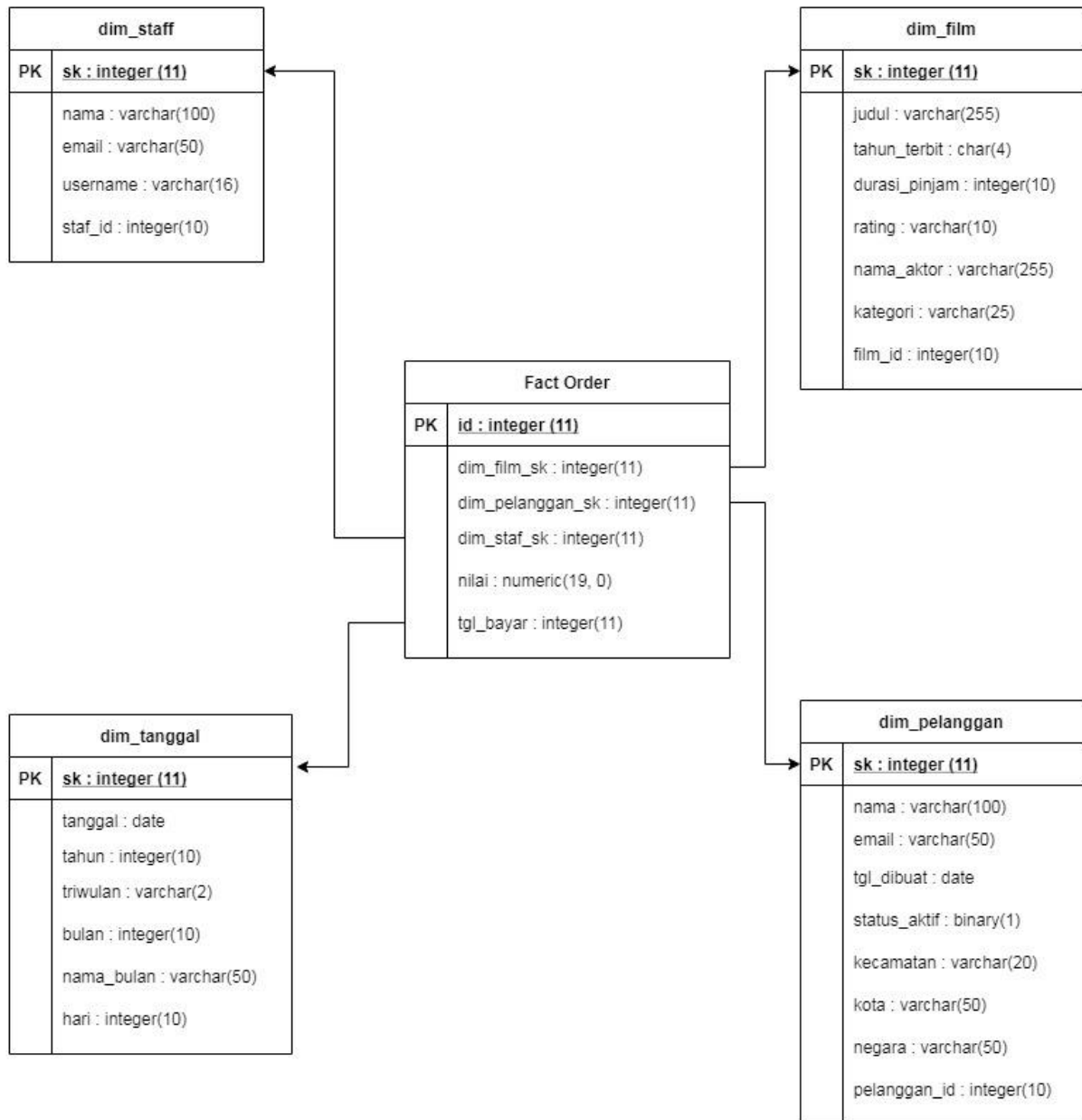


Panji Oktova Prasetyo  
18090120  
5A

Panji Oktova Prasetyo 18090120



Puji Oktavia Prastyo

18090120

(5A)

No.

Date:

Jawaban:

2. Deskripsi desain basis data OLAP:

Ada 5 tabel dari desain basis data OLAP tbb:

→ dim\_staff - rk int (11) adalah foreign key dari tabel dimensi

dim\_staff dengan tipe data int dan panjang  
nilainya.

→ dim\_pelanggan - rk int (11) adalah foreign key dari tabel dimensi  
dim\_pelanggan dan panjang nilai 11.

→ dim\_film - rk int (11) adalah foreign key dari dimensi di tabel

dim\_film dgn tipe data int dan panjang nilai

→ nilai\_numerik (19) adalah sebagai jumlah atau total nilai bayar  
dengan tipe data numerik.

→ tgl\_bayar int (11) adalah foreign key dari tabel dimensi dim

tanggal dengan tipe data int panjang nilai 11

6. Tabel dim\_staff

Tabel ini memiliki fungsi untuk menyimpan semua atribut yang  
bertkaitan dengan data karyawan. Adapun strukturnya sbd:

\* sk int (11) primary key, surrogate dg tipe data int & panjang  
nilainya 11.

\* Nama Varchar (100) \* email varchar (50) \* username varchar

(16), \* staff\_id int (10) sebagai business key

### c. Tabel dim - pelanggan

Tabel ini memiliki fungsi menyimpan semua aktifitas atau data yang ada kaitannya dengan pelanggan. Adapun strukturnya sbb:

- \* SK int (11) primary key, surrogate dg tipe data int & panjang nilainya 11

- \* nama varchar(100), \* email varchar(50), \* tgl dibuat : (date), \* status aktif (binary), \* kecamatan varchar(20), \* kota varchar(50), \* negara varchar(50), \* pelanggan\_id int (10) adl business key, sbg pendukung transform data dari OLTP

### d. Tabel dim - tanggal

Tabel ini memiliki fungsi untuk menyimpan semua atribut yang berkaitan dengan waktu order / proses orderan untuk strukturnya sbb:

- \* SK int (11) primary key, & surrogate key dengan tipe data int & panjang nilai 11

- \* tanggal (date), \* tahun int (10), \* formula varchar(7), \* bulan int (10), \* nama bulan varchar(10), hari int (10).

### e. Tabel dim - film

Tabel ini memiliki fungsi menyimpan atribut yang berhubungan dg film yang dibuat & di tonton ke pelanggan. Adapun strukturnya

- \* SK int (11) primary key, surrogate key dg tipe data int & panjang

- \* judul varchar(255), \* tahun terbit char(4), \* durasi-pinjam int (10), \* rating varchar(10), \* nama-aktor varchar(255), \* kategori varchar(25), \* film\_id berfungsi

sbg business key yang menghubungkan transform data dari OLTP.



No. \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

3. Tujuan dibentuknya data OLAP

yaitu baris 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 didalamnya terdapat nilai2 yang merupakan tabel2 dimensi lain yang terdapat pada desain baris data.