

**UJIAN TENGAH SEMESTER**

**DATA WAREHOUSE**



**Disusun Oleh :**

Nama : Wildan Sania Alfiansyah

NIM : 18090118

Kelas : 5C DIV Teknik Informatika

**TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

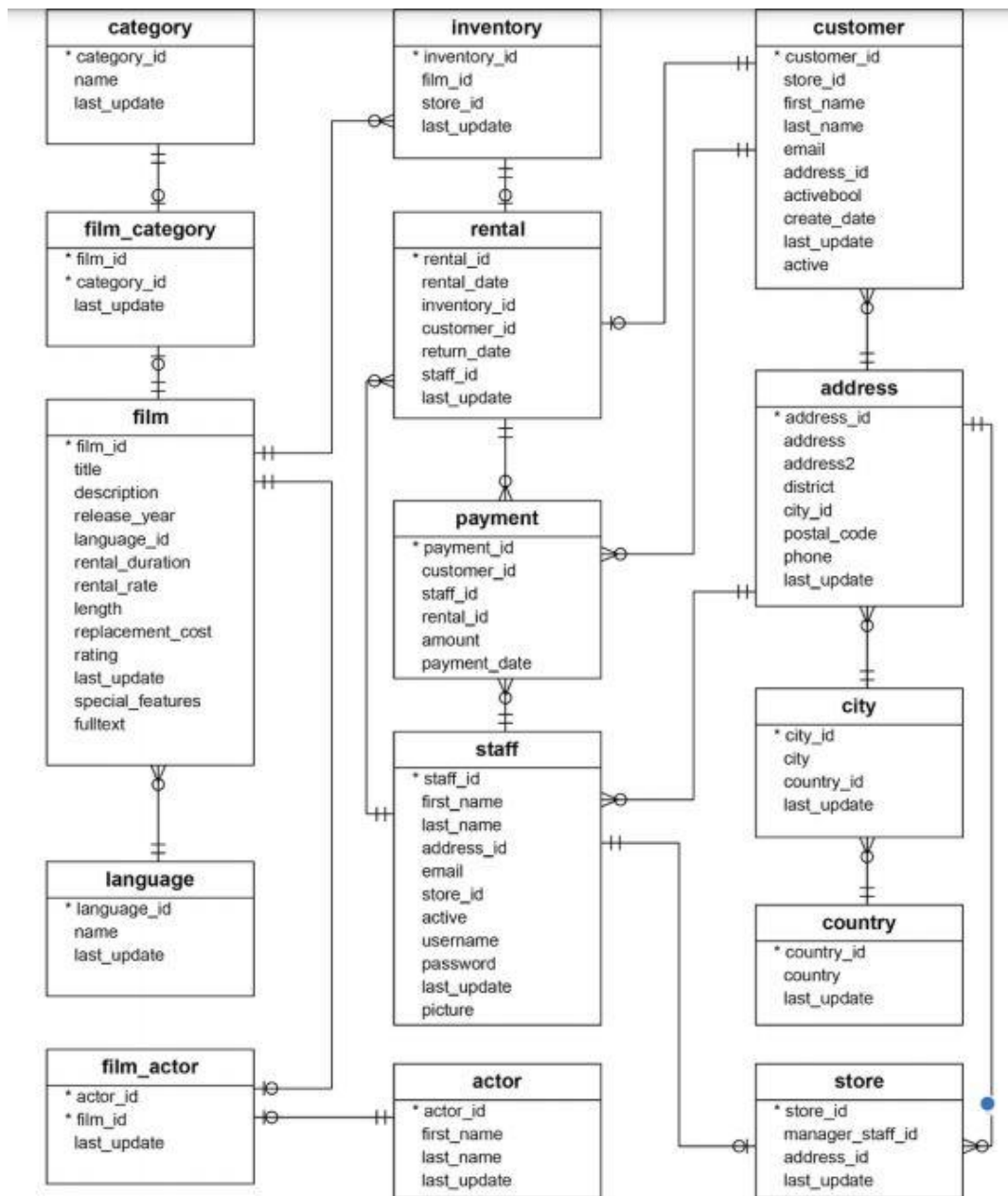
**2020**

## SOAL

1. Desain basis data OLAP, dapat menggunakan aplikasi komputer (Poin 50)
2. Deskripsi atas desain basis data OLAP (WAJIB TULIS TANGAN) (Poin 25)
3. Deskripsi atas tujuan pembentukan basis data OLAP (WAJIB TULIS TANGAN) (Poin 25)

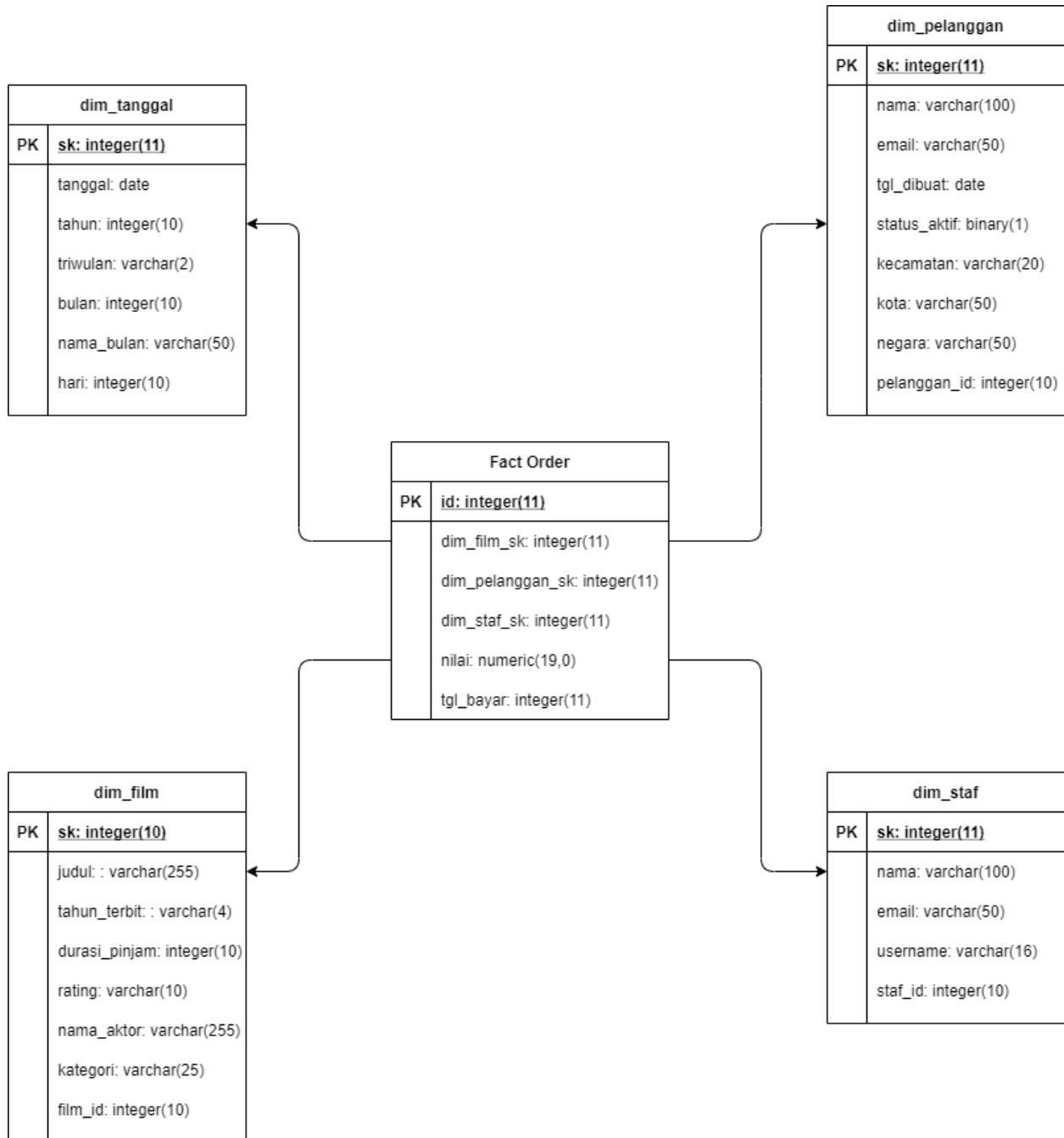
## SOAL

Bentuklah desain basis data OLAP dari desain basis data OLTP berikut :



## JAWABAN

1. Desain basis data OLAP, dapat menggunakan aplikasi komputer (Poin 50)



2. Deskripsi atas desain basis data OLAP (WAJIB TULIS TANGAN) (Poin 25)

Nama = Wildan Sania Alfiansyah  
Kelas = 5C  
NIM = 18090118.

- dim\_tanggal digunakan untuk menyimpan data tanggal. tabel ini berisi field sk (PK), tanggal, tahun, trwulan, bulan, nama-bulan, hari.
- dim\_pelanggan digunakan untuk menyimpan data pelanggan. tabel ini berisi field sk (PK), nama, email, tgl-dibuat, status-aktrf, kecamatan, kota, negara, & pelanggan-id.
- dim\_film digunakan untuk menyimpan data film. tabel ini berisi field sk (PK), judul, tahun-terbit, durasi-pinjam, rating, nama-aktor, kategori, & film-id.
- dim\_staf digunakan untuk menyimpan data staf. tabel ini berisi field sk (PK), nama, email, username, & staf-id.
- ~~dim~~ Fact Order digunakan untuk menyimpan data order. tabel ini berisi field id (PK), dim\_film-sk, dim\_pelanggan-sk, dim-staf-sk, nilai & tgl-bayar.



3. Deskripsi atas tujuan pembentukan basis data OLAP (WAJIB TULIS TANGAN) (Poin 25)

No	Date
Nama : Wildan Samia Alfianryah	
Kelas : 5C	
NIM : 18090118	

③ Deskripsi atas tujuan pembentukan basis data.

Jawaban.

Tujuan dari OLAP adl mengkoordinir sejumlah data yg besar, agar bisa dianalisa dan dievaluasi dgn cepat. menggunakan sarana online seperti Microsoft PivotTable serta representasi grafik.