

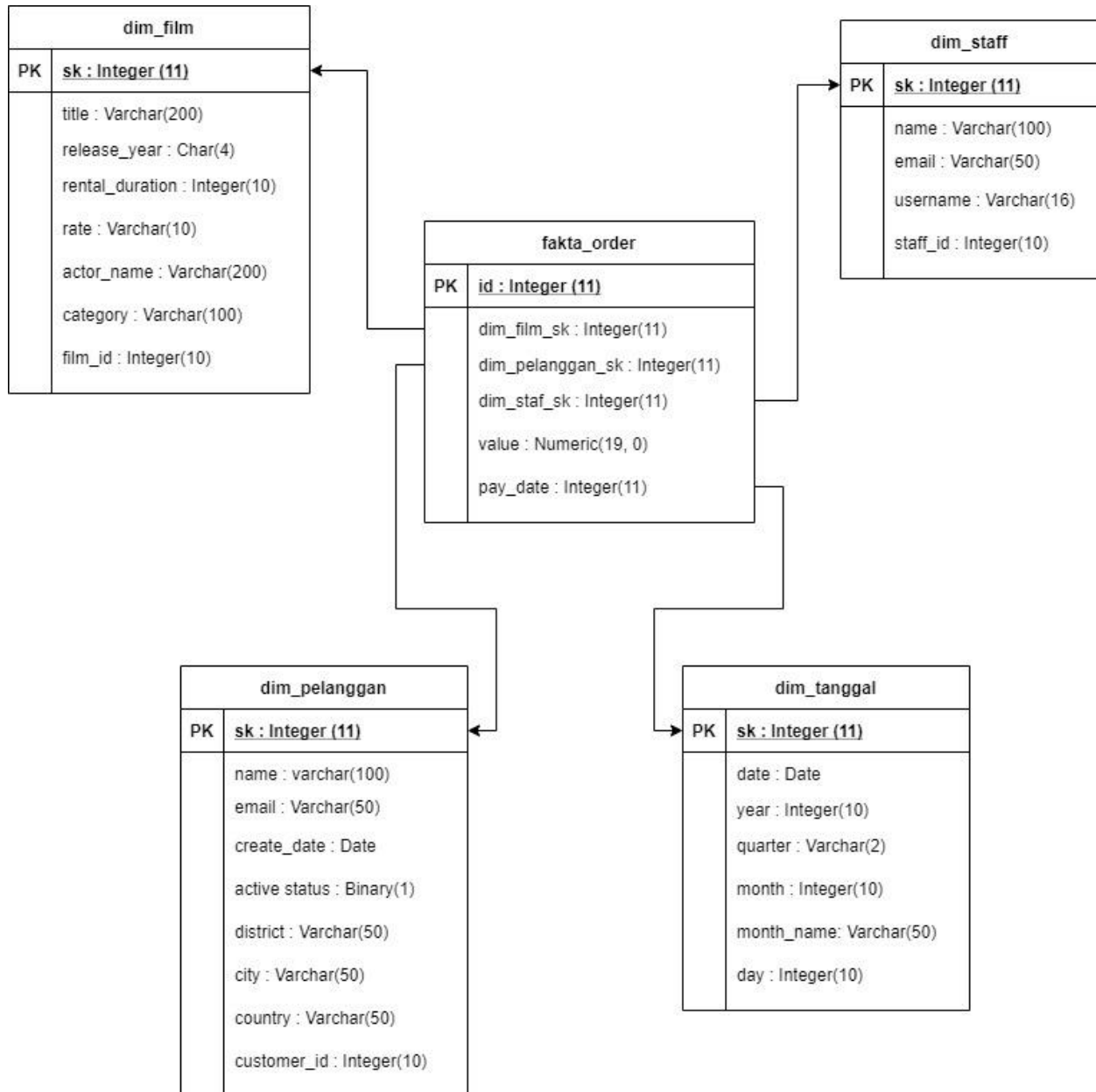
Nama : Moh. Ichsan Maulana

Nim : 18090115

Kelas : 5D

Mata Kuliah : Data Warehouse

1. Desain basis data OLAP



Nama : Moh. Ihsan Maulana

Nim : 18090115

Kelas : SD

mata kuliah : Data Warehouse

② Deskripsi atas desain basis data OLAP

* tabel fakta_order

Berisi ringkasan data order setiap pelanggan, berikut struktur dari tabel fakta_order

- id Sebagai primary key tipe data = Integer (11)
- dim_film_sk Sebagai foreign key dari kolom sk, tabel dim-film tipe data = Integer (11)
- dim_pelanggan_sk Sebagai foreign key dari kolom sk, tabel dim-pelanggan tipe data = Integer (11)
- dim_staff_sk Sebagai foreign key dari kolom sk, tabel dim-staff tipe data = Integer (11)
- Value + tipe data = Numeric
- pay_date Sebagai foreign key dari kolom sk, tabel dim-tanggal tipe data = Integer (11)

* Tabel dim_film

Berisi data film seperti title, release_~~year~~^{year}, rental_duration, rate, actor_name, category, film_id

* Tabel dim_staff

menyimpan data Staff perusahaan seperti name, email, username, staff_id

* Tabel dim_pelanggan

Berisi data pelanggan seperti name, email, create_date, active_status, district, city, country, customer_id

* Tabel dim_tanggal

Menyimpan tanggal order memiliki struktur seperti date, year, quarter, month, month_name, day

③ Deskripsi atas tujuan pembentukan basis data OLAP ditunjukkan untuk mempermudah pembacaan informasi sebagai bahan pengambilan keputusan, dimana akses datanya terhadap perubahan yang dilakukan secara periodik dan jumlah datanya yang tidak sedikit