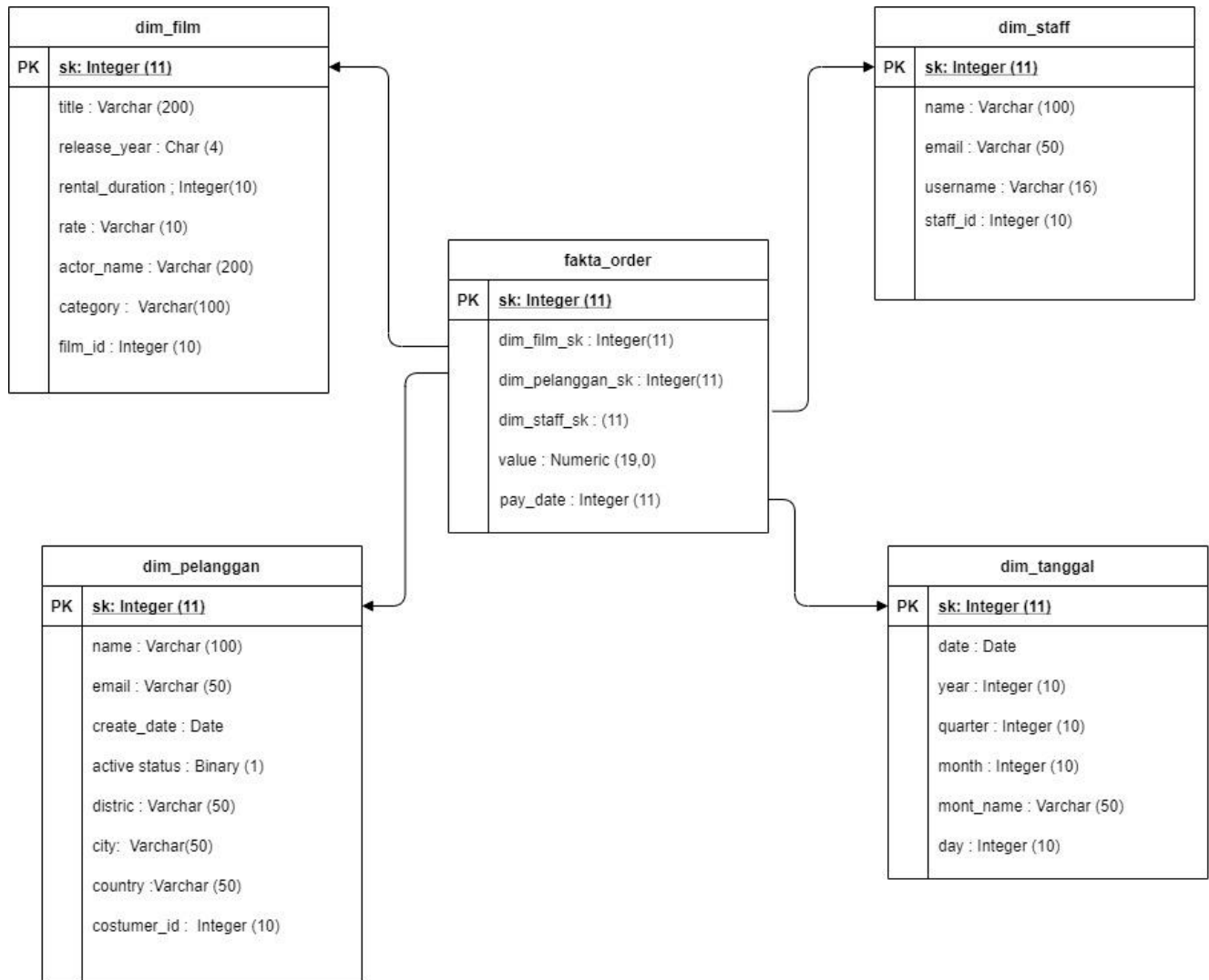Nama   : Dwi Satria Indriawan

Kelas   : 5B

NIM   : 18090146

1. Desain basis data OLAP

Nama : Dwi Satria Indriawan
NIM : 18090146
Kelas : 8B

2) Deskripsi atas desain basis data OLAP
Tabel fakta_order
   Berisi ringkasan data order setiap pelanggan, bentuk
   struktur 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 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 = Numerik
   - 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,
   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, costumer_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 ditujukan untuk mempermudah pembacaan informasi sebagai bahan pengambilan keputusan dimana akses datanya terhadap perubahan yang dilakukan secara periodik dan jumlah datanya yang tidak sedikit