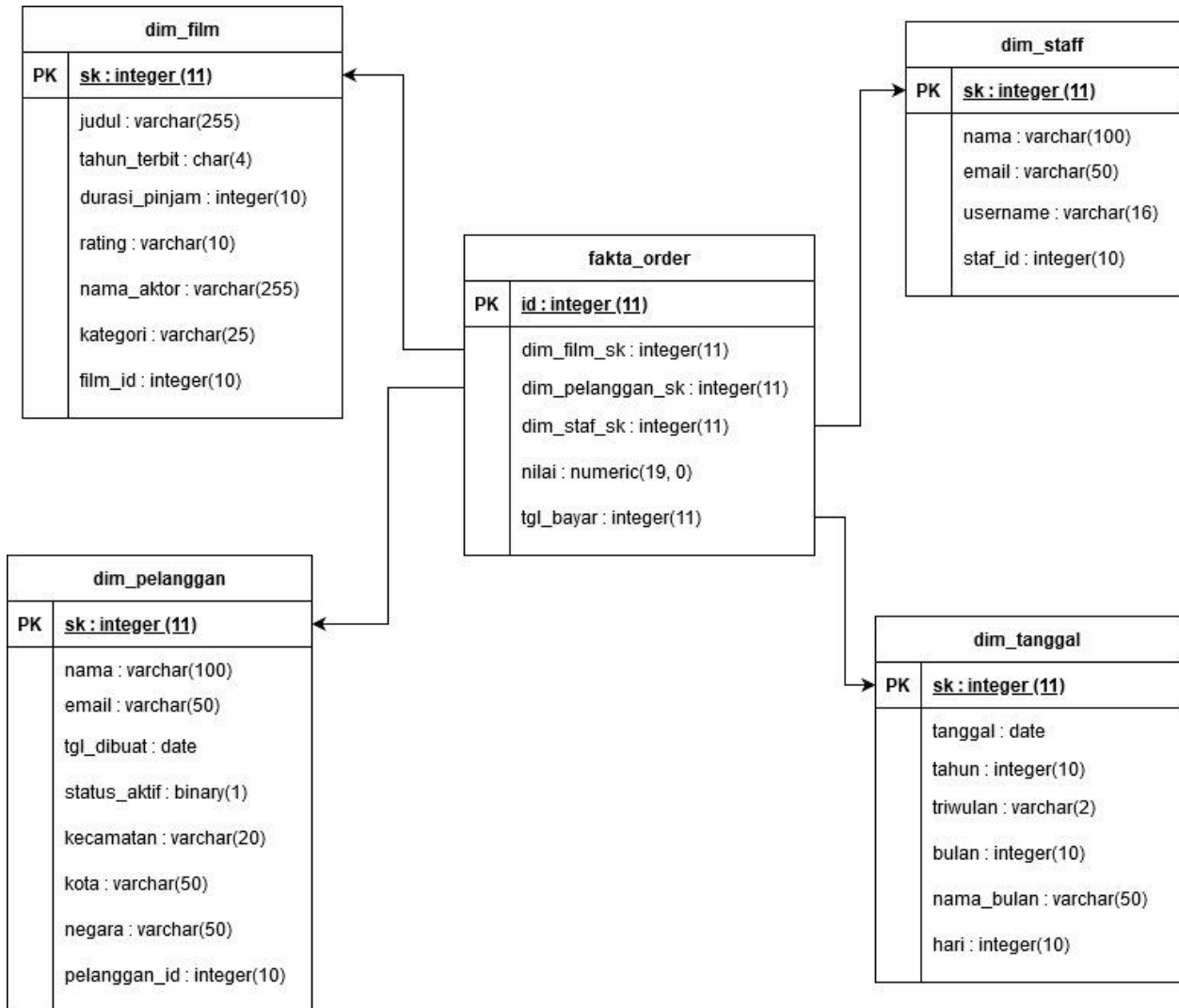


Nama : Muhammad Budy Hartanto  
NIM : 18090050  
Kelas : 5D  
Mata Kuliah : Data Warehouse



Nama : Muhammad Budy Hartanto

NIM : 18090050

Kelas : SD

Matakuliah : Data Warehouse

## 2.) Deskripsi atas desain basis data OLAP

### a.) Tabel fakta\_order

Berisi ringkasan data order setiap pelanggan, berikut struktur dari tabel fakta\_order

→ id : sebagai primary key, tipe datanya int (11)

→ dim\_film\_sk : sebagai foreign key dari kolom sk, tabel dim\_film  
tipe datanya int (11)

→ dim\_pelanggan\_sk : sebagai foreign key dari kolom sk, tabel dim\_pelanggan  
tipe datanya int (11)

→ dim\_staff\_sk : sebagai foreign key dari kolom sk, tabel dim\_staff  
tipe datanya int (11)

→ nilai : tipe datanya numeric

→ tgl\_bayar : sebagai foreign key dari kolom sk, tabel dim\_tanggal  
tipe datanya int (11)

### b.) Tabel dim\_film

Berisi data film seperti judul, tahun terbit, durasi pinjam, rating, nama aktor, kategori dan film id

### c.) Tabel dim\_pelanggan

Berisi data pelanggan seperti nama, email, tanggal dibuat, status aktif, kecamatan, kota, negara dan juga id pelanggan.

### d.) Tabel dim\_staff

Menyimpan data staff perusahaan seperti nama, email, username dan id staff

### e.) Tabel dim\_tanggal

Menyimpan tanggal order memiliki struktur seperti tanggal, tahun, triwulan, bulan, nama bulan, hari.

### 3.) Deskripsi atas tujuan pembentukan basis data OLAP

Ditujukan untuk mempermudah pembacaan informasi sebagai bahan pengambilan keputusan, dimana akses datanya terhadap perubahan dilakukan secara periodik dan jumlah datanya terbilan besar