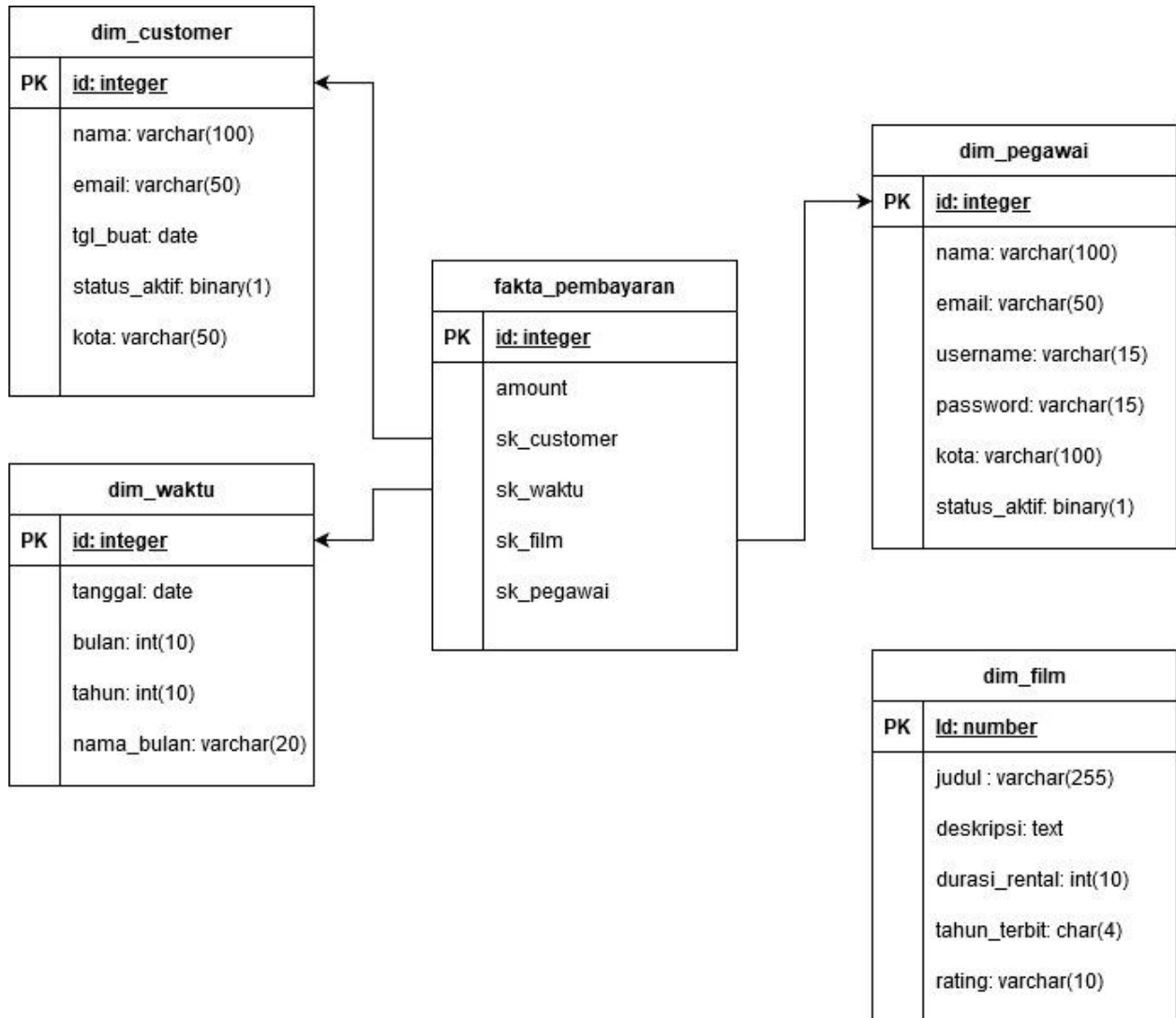


NAMA : NARA ANINDYA GUNA

NIM : 18090128

KELAS : 5D



Nama : Nara Anindya Guna

NIM : 10090120

Kelas : SD

2. Deskripsi Design basis data OLAP

Ada 5 tabel yaitu

- Tabel fakta\_pembayaran

↳ berfungsi untuk mengelola dan menyimpan data Pembayaran pada tabel pelanggan

Struktur / isi dari tabel fakta\_pembayaran

1. id - yaitu primary key pada tabel fakta\_pembayaran

2. sk\_customer → foreign key pada tabel fakta\_pembayaran bertipe data Integer

3. sk\_waktu → foreign key pada tabel fakta\_pembayaran dan berhubungan dengan tabel waktu bertipe data Integer

4. sk\_film → foreign key pada tabel fakta\_pembayaran yang terhubung pada tabel film bertipe data Integer

5. sk\_pegawai → foreign key pada tabel fakta\_pembayaran yg terhubung pada tabel pegawai bertipe data Integer

- Tabel Customer

↳ mengelola data pelanggan dan menyimpan data

isi tabel dim\_customer

id tipe data Integer

nama tipe data Varchar (100)

email tipe data Varchar (50)

tgl\_lahir tipe data date

statusaktif tipe data binary (1)

kota tipe data Varchar (50)

JOYKO 30 Lines, 6 mm

- Tabel dim\_waktu

↳ mengelola dan menyimpan ~~semua~~ data waktu Pembayaran

isi tabel dim\_waktu

id tipe data Integer (11)

tanggal tipe data ~~Integer~~ date

bulan tipe data Integer (10)

tahun tipe data Integer (10)

nama\_bulan ~~tipe~~ tipe data Varchar (20)

- Tabel dim\_pegawai

↳ mengelola dan menyimpan semua data pegawai

isi tabel dim\_pegawai

id tipe data Integer (11)

nama tipe data Varchar (100)

email tipe data Varchar (50)

username tipe data Varchar (15)

password tipe data Varchar (15)

kota tipe data Varchar (100)

statusaktif tipe data binary (1)

- Tabel dim\_film

↳ mengelola dan menyimpan ~~semua~~ data film

isi tabel dim\_film

id tipe data Integer (11)

Judul tipe data Varchar (255)

deskripsi tipe data text

durasi\_rental tipe data Integer (10)

tahun\_terbit tipe data char (4)

rating tipe data Varchar (10)

### 3. Deskripsi fungsi pembentukan basis data OLAP

→ pembuat basis data ini berfungsi untuk menyimpan semua data yang telah diinputkan ke dalam data base

→ Untuk mempermudah dalam mengambil keputusan dimana data berpusat pada ~~table~~ tabel fakta pembayaran yang berfungsi sebagai tabel utama yang perubahan datanya secara periodik / tidak sering diubah dan jumlah data yang terlalu besar

→ untuk kebutuhan perencanaan. ~~penyesuaian~~