

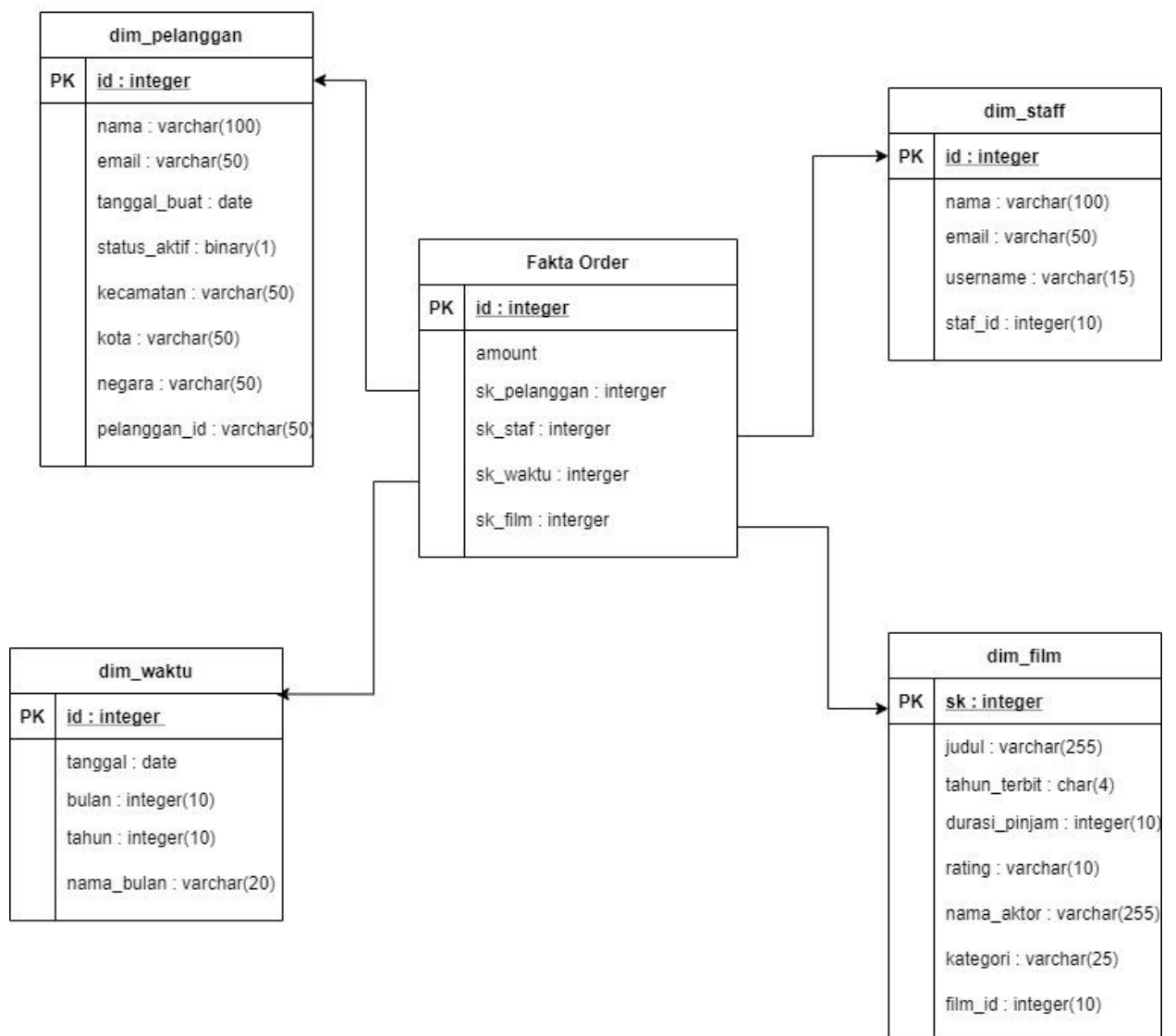
Nama : Wiwin Nur Kholifah

Kelas : 5C

Nim : 18090030

1.

NIM : 18090030
Nama : Wiwin Nur Kholifah
Kelas : 5C



2.

Nama : Wiwin Nur Kholifah
Kelas : 5C
Nim : 1809030

2) Deskripsi Design basis data OLAP
Ada 5 tabel yaitu

1) Tabel Fakta Order

↳ Berfungsi untuk menyimpan fakta / bukti transaksi pembayaran di basis data OLAP

* Struktur / Isi dari tabel Fakta Order

1. Id yaitu primary key pada tabel fakta Order
2. Sk-pelanggan yaitu foreign key pada tabel fakta order bertipe Integer
3. Sk-staf yaitu foreign key pada tabel fakta order dari dimensi dim_staff bertipe Integer
4. Sk-~~waktu~~ waktu yaitu foreign key pada tabel fakta order yang terhubung pada tabel dim_waktu bertipe Integer
5. Sk-film yaitu foreign key pada tabel fakta order yang terhubung pada tabel dim-film

2) tabel dim-pelanggan

↳ mengelola data pelanggan dan menyimpan data

Isi tabel dim-pelanggan

Id tipe data Integer

nama tipe data Varchar (100)

email tipe data Varchar (50)

tanggal-buat tipe data date

status-aktif tipe data binary (1)

kecamatan tipe data Varchar (50)

kota tipe data Varchar (50)

negara tipe data Varchar (50)

pelanggan_id tipe data Varchar (50)

3) tabel dim_waktu

↳ mengelola dan menyimpan data waktu pembayaran

Isi tabel dim_waktu :

id tipe data Integer

tanggal tipe data date

bulan tipe data Integer (10)

tahun tipe data Integer (10)

nama_bulan tipedata ~~Integer (10)~~ Varchar (20)

4) Tabel dim_staff

↳ mengelola dan menyimpan data staff

* Isi tabel dim_staff :

* id tipe data Integer

* Nama tipe data Varchar (100)

* email tipe data Varchar (50)

* Username tipe data Varchar (15)

* Staf_id tipedata Integer (10)

5) tabel dim_film

↳ mengelola dan menyimpan data film

~~Isi tabel dim_film :~~

* Sk = primary key dan surrogate key dg tipe data Integer

* Judul tipe data Varchar (255)

* tahun_terbit tipe data char (4)

* durasi_pinjarm tipedata Integer (10)

* Rating Varchar (10)

* nama_aktor Varchar (255)

* Kategori Varchar (25)

* film_id Integer (10)

3) Tujuan pembentukan Basis data OLAP

→ Berfungsi untuk menyimpan semua data yang telah diinputkan ke dalam database

→ Untuk kebutuhan perencanaan penyelesaian permasalahan dan mempermudah pengambilan keputusan, dimana data-data berpusat pada tabel fakta order yang digunakan sebagai tabel utama yg perubahan datanya secara periodik / tidak sering diubah dan jumlah data yg terlalu besar.