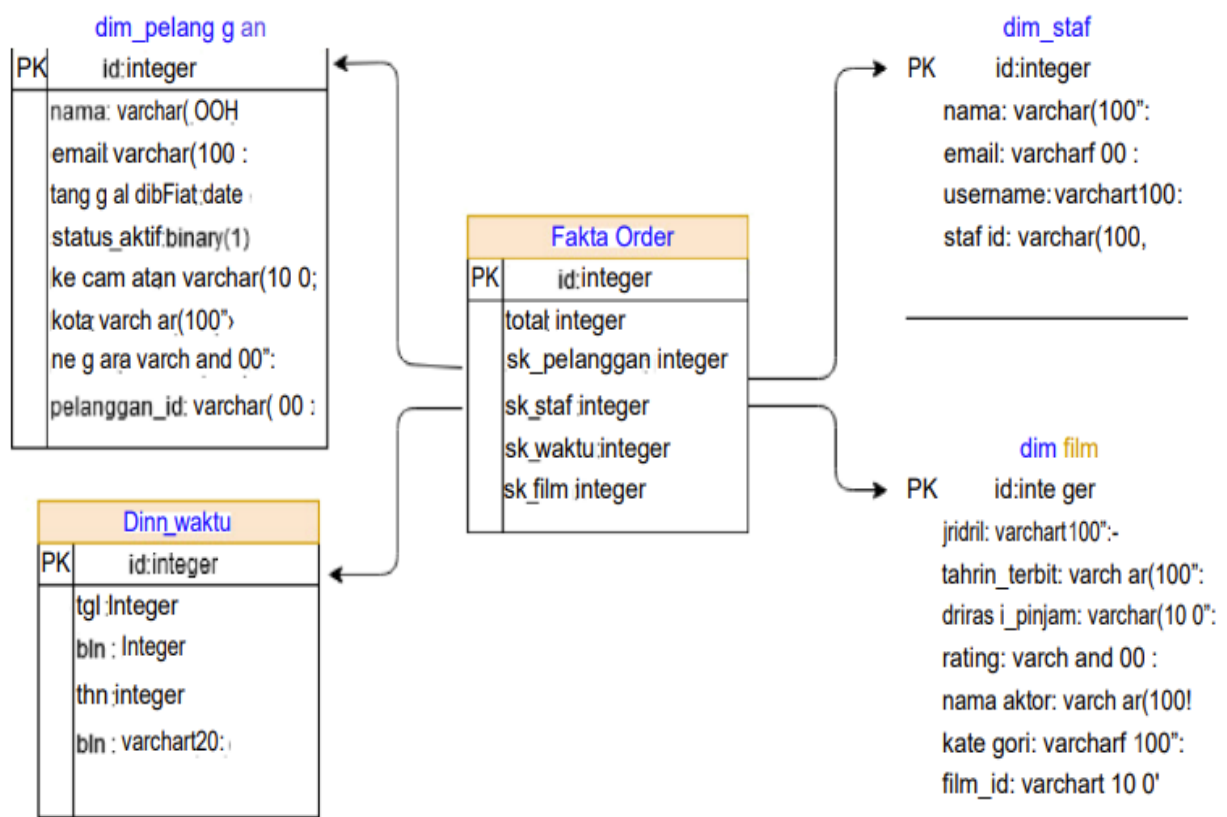


Nama : Ighfar Nazar S

NIM : 19092001 / 5B



UTS DWH

Nama: Iqbal Nazar S.
NIM: 19092001 / 5B

2. Deskripsi desain OLAP

OLAP membutuhkan sedikit tabel dengan skema dan software tabel-tabel dalam OLAP: tabel order, dim-staf, dim-film, dim-pelanggan, dan dim-waktu

- a) Tabel fakta order \Rightarrow untuk menyimpan fakta / bukti transaksi yang terjadi pada basis data OLAP
- b) Tabel dim-staff \Rightarrow untuk menyimpan data staff
 - Datanya (nama, email, username dan staff id)
 - Struktur tabel staff id
 - * SK. staff: Integer dari tabel fakta order, tipe data integer
 - * id = primary key, tipe data integer
 - * nama: varchar (100)
 - email: varchar (100)
 - username: varchar (100)
 - staff id = varchar (100) / primary key

c) Tabel dim-film \Rightarrow menyimpan data film yang akan diupload

- Datanya (judul, tahun terbit, durasi, rating, nama aktor, kategori, film_id)
- Struktur tabel dim-film

* `sls_film` = Integer primary key dan surrogate key, tipe data integer

terdapat pada tabel fakta order

* `film_id` = varchar (100) penghubung OLTP

d) Tabel dim-pelanggan \Rightarrow Menyimpan data pelanggan

- Datanya (nama, email, tgl dibuat, status aktif, kec, kota, negara, pelanggan_id)
- Struktur dim-pelanggan

* `sls_pelanggan` = Integer primary key surrogate key dengan tipe data integer

* `pelanggan_id` = varchar (100) Business key sebagai penghubung data class data OLTP

- e) Tabel dim-waktu ⇒
- Menyimpan data yang berkaitan dengan waktu peminjaman
 - Datanya (tanggal, Bulan, tahun)
 - bulan (varchar 2)

3. Deskripsi atas tujuan menentukan Basis data OLTP untuk kebutuhan perencanaan penyelesaian permasalahan dan mempermudah pengambilan keputusan dimana data-data data-data terpusat pada tabel galat order yang digunakan sebagai tabel utama yang perubahan datanya secara periode tabel sering diubah dan jumlah datanya yang besar.