

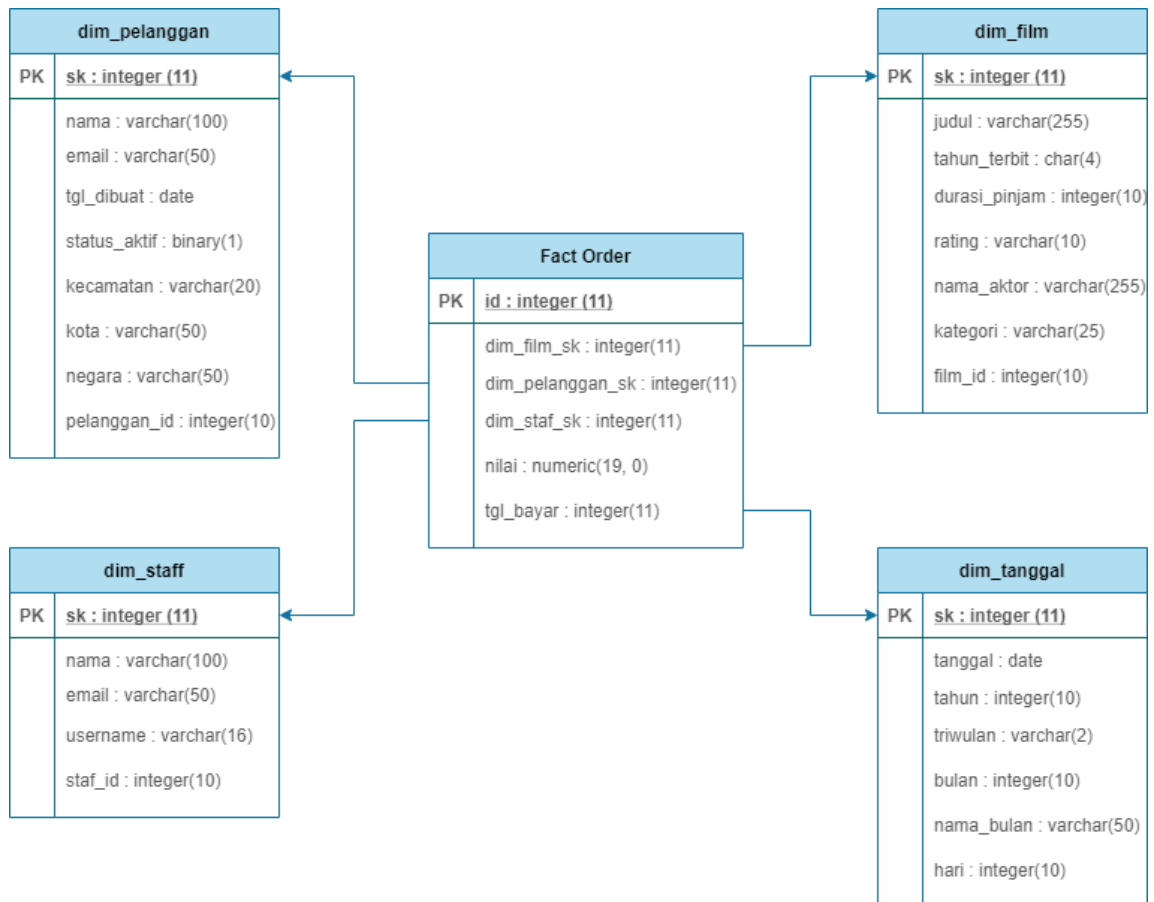
Nama : Yogi Prayogi

NIM : 18090010

Kelas : 5A

UTS DATA WAREHOUSE

1. Desain basis data OLAP



2. Deskripsi desain basis data OLAP

Date _____

Nama : Yogi Prayogi

NIM : 18090010

Kelas : S A.

Deskripsi desain basis data terkapit s tabel :

- Tabel dim - tanggal

tabel ini hanyalah sebagai parameter waktu proses sebuah order

- Tabel dim - pelanggan

tabel ini menyimpan seluruh aktivitas yang berkaitan dengan pelanggan, dimana strukturnya sebagai berikut :

sk → sebagai primary key, surrogate key

nama

email

tgl. dibuat

status - aktif

kacamatan

kota

negara

pelanggan_id → sebagai business key, pangsambung
transform data dari data OLTP

- Tabel dim - film

Sebagai penyimpanan seluruh atribut yang berkaitan dengan film yang ditawarkan dengan ~~struktur~~ struktur

sk (primary key, surrogate key), Judul, tahun - terbit,

durasi - pinjam, rating, nama - aktor, kategori, film_id
(business key)

Date _____

- Tabel dim - staff

sebagai, penyimpanan seluruh atribut yang berkaitan dengan karyawan. Adapun strukturnya :

sk (sebagai primary key / surrogate key),

nama, email, username, staff-id (business key)

- Tabel fact - order

tabel yang menyimpan fakta-fakta transaksi yang terjadi pada basis data OLTP. strukturnya :

id → sebagai primary key

dim - film - sk → fk dimensi dim - film

dim - pelanggan - sk → fk dimensi dim - pelanggan

dim - staff - sk → fk dimensi dim - staff

nilai → jumlah pembayaran

tgl - bayar → fk dimensi, dim - tanggal

3. Deskripsi tujuan pembentukan basis data OLAP

Date _____

pembantuannya :

pada dasarnya, basis data yang dibuat digunakan untuk mengetahui proses order yang dilakukan pada data base DVD rental. Tabel fact - order sebagai tabel utama dalam star skema yang didalamnya terdapat nilai-nilai terukur untuk di analisa. Nilai-nilai terukur itu didapat dari tabel dimensi. Dengan kata lain tabel dimensi sebagai sudut pandang untuk melihat nilai-nilai pada tabel fakta.