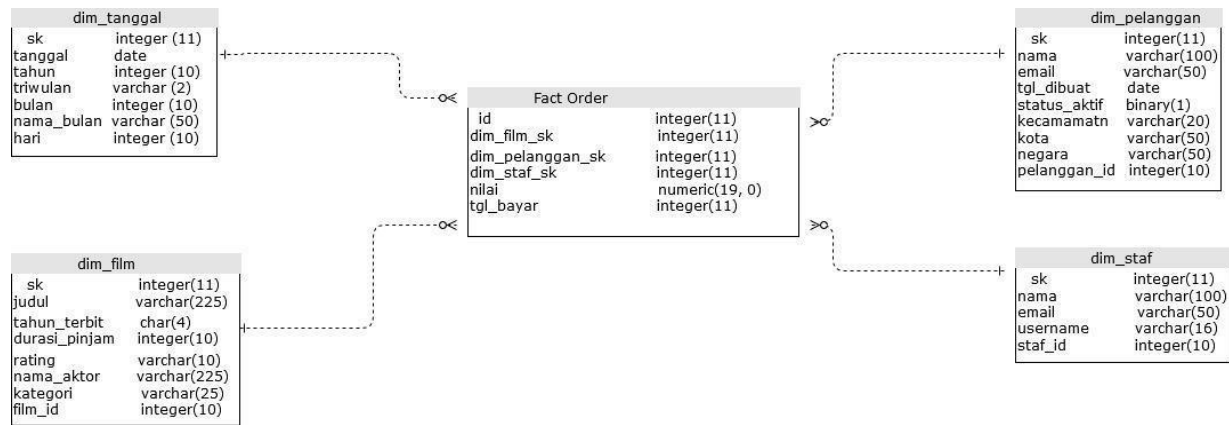


Nama : Bagus Fadilah Ahmad

NIM : 18090008

Kelas : 5D

1.)



2.)

2 jadi pada no 1 menggunakan star schema dimana di dalam star schema terdapat 2 tabel yaitu tabel fakta dan metadata.

Berikut penjelasan dari kedua tabel tersebut berdasarkan gambar pada no 1 :

A) Tabel dimensi

Dari gambar no 1 dapat disimpulkan tabel dimensi ada 4 dan berikut isinya :

1) Tabel dimensi dim-tanggal

Tabel tanggal berisi informasi tanggal pinjam.

Tabel tahun berisi informasi tahun pinjam.

Tabel triwulan berisi informasi pinjaman selama / per 3 bulan.

Tabel bulan berisi informasi berapa bulan pinjaman.

Tabel nama bulan berisi informasi nama bulan pinjaman.

Tabel ~~nama~~ hari berisi informasi berapa hari pinjaman.

2) Tabel dimensi dim-Film

Tabel judul berisi informasi judul film.

Tabel Tahun-terbit berisi informasi tahun terbit film.

Tabel Durasi-pinjam berisi informasi masa pinjaman.

Tabel Rating berisi informasi rating film.

Tabel nama-aktor berisi informasi nama pemain film.

Tabel kategori berisi informasi kategori film.

Tabel film-id berisi informasi nomor id film pada toko.

3) Tabel dim_pelanggan

Tabel nama berisi informasi nama peminjam

Tabel email berisi informasi email peminjam

Tabel tanggal-dibuat berisi informasi tanggal peminjam

Tabel status-aktif berisi informasi keaktifan pelanggan dalam meminjam

Tabel kecamatan berisi informasi kecamatan pelanggan

Tabel kota berisi informasi kota pelanggan

Tabel pelanggan-id berisi informasi id dari pelanggan

4) Tabel dim-staf

Tabel nama berisi informasi nama karyawan

Tabel email berisi informasi email karyawan

Tabel staf-id berisi informasi id dari karyawan

13) Tabel Fakta

Untuk tabel fakta disusun dari kolom-kolom dimensi berdasarkan tabel Fakta diatas yaitu :

dim - film - sk

dim - pelanggan - sk

dim - staf - sk

nilai

tanggal - bayar

3.)

Date : _____

3. Tujuan dari pembuatan OLAP antara lain untuk memudahkan para stake holder dalam mengambil keputusan berdasarkan data-data transaksional yang ada karena OLAP akan menampilkan data dari berbagai sisi (Multimedia).

