



Nama : Zulfa Purnamasari Mayasari

Kelas : SD

Nim : 18020053

Deskripsi atas desain basis data OLAP

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

1) tabel fakta order \Rightarrow untuk menyimpan fakta/bukti transaksi yang terjadi pada basis data OLAP

2) Tabel dim-staf \Rightarrow untuk menyimpan data staf
b. data yang tersimpan (nama, email, username dan staf.id)

c. Struktur tabel dim-staf

sf-staf : integer dan tabel fakta order, type data integer

id : Primary key, type data integer

nama : Varchar (100)

email : Varchar (100)

username : Varchar (100)

staf.id : Varchar (100) / sebagai foreign key

3) tabel dim-film \Rightarrow menyimpan data film yang akan direview
b. data yang tersimpan dalam tabel dim-film (judul, tahun terbit, durasi, rating, nama aktor, kategori, film.id)

c. Struktur tabel dari dim-film

sf-film : integer primary key dan foreign key, type data integer terdapat di tabel fakta order

film.id : Varchar (100) untuk menghubungkan data dari OLTP

- 4) Tabel dim-pelanggan => a. menyimpan data pelanggan
b. data yang tersimpan dalam dim-pelanggan
(nama, email, tanggal dibuat, status aktif,
kecamatan, kota, negara, pelanggan-id)
c. Struktur dim-pelanggan

sk.pelanggan : integer primary key
Surrogate key dengan
type data integer
pelanggan.id : varchar (100) business key
Sebagai penghubung antara
transparansi data class data
OTIP

- 5) Tabel dim-waktu => a. menyimpan data yang berkaitan mengenai
waktu pinjaman (tanggal pinjaman)
b. data yang tersimpan dalam dim-waktu
(tanggal, bulan, tahun, bulan (varchar))

3. Deskripsi atas fungsi menentukan basis data siap
untuk kebutuhan perencanaan penyelesaian permasalahan dan
mempermudah pengambilan keputusan dimana data-data terpusat pada tabel
fakta order yang digunakan sebagai tabel utama yang perubahan
datanya secara periodik tidak sering ~~ditelusuri~~ diubah dan jumlah
data yang terlalu besar

