



2. Deskripsi atas desain ^{basis data} ~~desain~~ OLAP

OLAP membutuhkan sedikit tabel dengan skema data
tabel^{xx} dalam OLAP 8 tabel, Order, dalam staf, dalam film
dalam pelanggan, dan waktu.

1.) tabel fakta Order \Rightarrow untuk menyimpan fakta / histori transaksi
yang terjadi dalam basis data

2.) tabel dlm Staf \Rightarrow untuk menyimpan data Staf

b. data yang tersimpan (nama, email, username,
dan Staf

c. Struktur tabel dlm staff Id

* Sk. Staf : Integer dan tabel, fakta
type data integer

* Id : Primary key, type data Integer

* nama : Varchar (100)

email : Varchar (100)

Username : Varchar (100)

Staf. Id : Varchar (100) / Sebagai bu

3.) tabel dlm film \Rightarrow menyimpan data film yang akan ditayangkan

b. data yang tersimpan dalam tabel film (Judul, tahun terbit,
durasi Pinjam, Rating, nama karakter, kategori film. Id)

c. Struktur tabel dari dlm film

* Sk. film : Integer Primary key

- 1) Tabel dim pelanggan \Rightarrow 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
transform data class data
OLTP
- 2) Tabel dim.waktu \Rightarrow a. menyimpan data yang berkaitan mengenai
waktu pinjaman.
b. data yang tersimpan dalam dim.waktu
(tanggal, bulan, tahun (varchar))

No. _____

Date: _____

- 3) Deskripsi atas tujuan menentukan basis data OLAP
untuk kebutuhan Perencanaan Pengesvaian permasalahan dan
mempermudah pengambilan keputusan dimana data^{xx} tersebut
terpusat pada tabel fakta order yang digunakan sebagai tabel
utama yang ~~Perubahan~~ datanya secara periode tidak sering
dibah dan jumlah data yang ~~terlalu~~ terlalu besar.

