

Aldi Wahyudi 18090192

- Deskripsi desain basis data OLAP

 Dari desain basis data OLAP tersebut turdapat 5 tabel

 diantaranya.
 - a Tabel Fact Order.

 tabel ini berfungsi untuk menyimpan fakta akau bukhi dari transaksi yang terjadi pada basis dala OLTP. Untuk struktur pada tabel fact Order yaifu:
 - · dim_film_SK: Integer (11) yaitu forigen key dari dimensi di fabel dim_film_SK dengan tipe data Integer dan panjang nilai.
 - · dim-Pelanggan-sk: Integer (11) Yaitu porigen key dari tabel dimensi dim-Pelanggan dengan tipe data Integer dan panjang nilai 11.
 - · dim-staff-sk: Integer (11) yaitu forigen key dari tabel dimensi dim-staff dengan tipe data Integer dan panjang nilainya 11.
 - nilai : numerik (19,0) yaitu cebagai jumlah atau total nilai bayardengan tipe data numerik
 - · tgl-bayar : Integer (11) yaitu forigen key dari tabel dimensi dim-tanggal dengan tipe dala Integer panjang nilainya 11.
 - b. Tabel din felanggan.

 Tabel in berjungsi untuk menyimpan semua aktivitas atau data yang
 berkaitan dengan pelanggan. Untuk strukturnya yaitu:
 - · Sk: Integer (11) -> Primary key dan surrogate key dengan tipe data Integer dan Panjang nibinya 11.

- . Nama: Varchar (100)
- · email: Varchar (50)
- · Egl_dibuat : date
- · Status_axtif: binary (1)
- · Kecamatan: Varchar (20)
- · kota: Varchar (50)
- · negata: Varchar (50)
- · Pelanggan 1d: Integer (10) yaitu Bussines key Sebagai penghabung transform data diri data OLTP

c. Tabel dim_ staff

Tabel yang berfungsi untuk menyimpan dalan semua atribut yang berkaitan dengan data karyawan. Untuk strukturnya yaitu:

- · Sk: Integer (11) -> Primary Fey dan surrogate keep dengan tipe data Integer dan panjang nibinya 11
- · Mama: Varchar (100)
- · email: Varchar (50)
- · Username ; Varchar (16)
- · Staff_Id : Integer (10) yaitu sebagai Bussines key.
- d. Tabel dim-film

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua atribuf yang berhubungan dengan film yang akan disewakan ke pelanggan. Untuk strukturnya yaihi:

- * Sk: Integer (11) -> Primary key dan surrogate key dengan tipe data integer dan punjang rilainya 11.
- · Judul: Varchar (255)
- · tahun _terbit: char (4)
- · durasi Pinjam : Integer (10)
- · taking : Varchar (10
- · nama aktor · Varchar (255)
- · Kategori: Varchar (25)

berfungsi sebagi Bussines key yang menghubungkan transform data dari data OLTP.

Scanned by TapScanner

e Tabel dim Zeanggal

Tabel Ini digunakan untuk mengimpan semua attibut yang berkaitan dengan wakhu order / proses orderan. Untuk strukturnya yaitu:

- osk: Integer (11) -> Primary key dan surrogate key dengan tipe data Integer dan panjang nilainya 11.
 - · tanggal : date
 - · tahun: Integer (10)
 - · triwulan : Vardar (2)
 - · bulan : Integer
 - · nama bulan: Varchar (50)
 - · hari : Integer (10)
- 3. Tujuan Pembentukan basis data OLAP.

Basis data yang dibuat berfungsi untuk mengetahui proses order yang dilakukan di database dimana pada tabel fact order digunakan sebagai tabel Utama dalam model star schema yang didalamnya terdapat milai-nilai yang mereferensi tabel-tabel dimensi lain yang terdapat pada desain basis data atau pada OLAP. Basis data ditujukan untuk Pembacaan Informasi sebagai bahan pengambilan keputusan.

Scanned by TapScanner