

Data Warehouse

Nama: Hafizh Umar Syafiqh

Nim: 18090138

B. Deskripsi Desain basis data
terdapat 5 tabel yaitu:

* Tabel dim-Staf

Yang berfungsi sebagai penyimpanan semua atribut yang berkaitan dengan karyawan. Struktur SK sebagai primary key dan surrogat P key.

nama, email, username, Staff_Id

(Sebagai business key)

* Tabel dim - Pelanggan

menyimpan semua aktifitas yang berkaitan dengan pelanggan. Adapun strukturnya sbb:

SK → Primary key dan Surrogate key

name

email

tgl. buat

Status. aktif

kecamatan

kota

negara

Pelanggan_Id → Business key sebagai penghubung transform dari data OLTP.

* Tabel dim-Film

Penyimpanan semua atribut yang berhubungan dengan film yang disewakan yang disewakan yang mempunyai struktur SK (Primary key, Surrogate key),

Judul, thn-terbit, durasi-pinjam, rating, nama-aktor, kategori, Film_Id (Business key)

~~✗~~ tabel dim_tanggal

Digunakan untuk menyimpan segala atribut yang berkaitan dengan waktu proses sebuah order.

adapun strukturnya yaitu sk (Primary key), tgl = Integer(11), thn = Integer(10), triwulan = Varchar(2), nama.bulan = Varchar(50), dan hari = Integer(10)

~~✗~~ Tabel Facta Order

tabel yang berfungsi untuk menyimpan fakta-fakta atau bukti transisi yang terjadi pada basis data OLTP.

untuk strukturnya yaitu =

- Id (Sebagai primary key)
- dim_Film_Id = Integer(11) → Foreign key dari dimensi
dim_Film
- dim_PelangganId = Integer(11) Foreign key dari dimensi
dim_Staf
- nilai = numeric (19,0) → sebagai jumlah/total bayar
- tgl_bayar = Integer(11) → foreign key dari dim_tanggal