

Nama : Saeful Imam Gunawan
NIM : 18090039
Kelas : SD

Deskripsi desain basis data
Terdapat 5 tabel yaitu

1. Tabel dim_tanggal

digunakan untuk menyimpan segala atribut yang berkaitan dengan waktu proses sebuah order. Struktur tabel SK (PK), tanggal date, tahun Integer (10), triwulan varchar (2), bulan Integer (10), nama_bulan varchar (50), hari Integer (10)

2. Tabel dim_pelanggan

menyimpan seluruh aktifitas yang berkaitan dengan pelanggan. Struktur

SK → (PK) surrogate key

nama

email

tgl_dibuat

Status aktif

kecamatan

kota

negara

Pelanggan_id → sebagai business key,

Penghubung transform data

dari data OLTP

2020.11.10 09:35

3. Tabel Film

Penyimpanan seluruh atribut yang berkaitan dengan Film yang disewakan, dengan Struktur
SK (Primary key, surrogate key), Judul, tahun-terbit,
durasi, Pinjam, rating, nama-aktor, kategori,
Film_id (business key)

4. Tabel dim-staff

Sebagai Penyimpanan seluruh atribut yang berkaitan dengan karyawan. Struktur:

SK (PK dan Surrogate key), nama,
email, username, staff_id (business key)

5. Tabel Fact-order

Sebagai Penyimpanan Fakta-Fakta atau bukti transaksi yang terjadi pada basis data OLTP.

Struktur:

1. id (PK)

2. dim_Film_SK = Integer 11 → Foreign key dari dim-Film

3. dim_Pelanggan_SK = Integer 11 → Foreign key dari dim_Pelanggan

4. dim_Staff_SK = Integer 11 → Foreign key dari dim_Staff

5. nilai = numerik (19,0) → Jumlah / total bayar

6. tgl_bayar = Integer 11 → Foreign key dari dim_tanggal