

2. Deskripsi desain basis data OLAP

→ dim - tanggal

Berisi data^e yang berkaitan dengan tanggal order. Yang mana isinya adalah

- sk : Integer (11) → Primary key
- tanggal : date
- triulan : varchar (2)
- tahun : Integer (10)
- bulan : Integer (10)
- nama-bulan : varchar (50)
- hari : Integer (10)

→ dim - film

Berisikan data^e lengkap mengenai film dan durasi peminjaman filmnya. Isinya adalah

- sk : Integer (11) → Primary key
- judul : varchar (255)
- tahun-terbit : char (4)
- durasi-pinjam : Integer (10)
- rating : varchar (10)
- nama-aktor : varchar (255)
- kategori : varchar (25)
- film-id : Integer (10)

→ dim - film Pelanggan

Berisikan data^e lengkap peminjam film. Isinya adalah

- sk : Integer (11) → Primary-key
- nama : varchar (100)
- email : varchar (50)
- tanggal-dibuat : date
- status-aktif : binary (1)
- kecamatan : varchar (20)
- kota : varchar (50)
- negara : varchar (50)
- Pelanggan-id : Integer (10)

→ dim - staff

Berisikan tentang data^e staff perentalan dvd. Isinya adalah

- sk : Integer : (11) → Primary-key
- nama : varchar (100)
- email : varchar (50)
- username : varchar (16)
- staf-id : Integer (10)

→ fakta - Pembayaran

Berisikan tentang data^e transaksi yang telah terjadi. Isinya adalah

- id : Integer (11) → primary key
- dim-film-sk : Integer (11)
- dim-Pelanggan-sk : Integer (11)
- dim-staff-sk : Integer (11)
- nilai : numeric (19,10)
- tgl-bayar : Integer (11)

3. Tujuan pembentukan basis data OLAP

Tujuannya adalah untuk meningkatkan produktivitas perusahaan rental dvd. Serta bisa membuat pengawasan ^{yang} lebih efisien waktu sehingga bisa menghasilkan keputusan yang lebih efektif ketika dibutuhkan. Lalu tujuan selanjutnya adalah untuk menurunkan "back log" pengembangan aplikasi untuk staff yang mengurus dgn cara membuat pengguna akhir bisa membuat schema serta membangun model sendiri.