



3. Tujuan :

- untuk melihat customer teraktif berdasarkan daerah
- untuk melihat film terlaris berdasarkan aktor
- untuk melihat film terlaris berdasarkan kategori
- untuk melihat film terlaris berdasarkan kategori, aktor, dan daerah
- untuk mengetahui kapan waktu paling banyak transaksi menyewa film
- untuk mengetahui kategori film terlaris berdasarkan waktu
- untuk mengetahui banyaknya film dari setiap kategori, serta aktor per waktu

2. • dim - tanggal :

Pada dimensi tanggal, memuat info yang berisi id (primary key dari dimensi tanggal), tanggal, hari, bulan, nama_bulan, tahun, triwulan. Data tanggal mengacu pada table payment pada kolom payment-date dari database OLTP.

• dim - pelanggan :

Pada dimensi pelanggan, memuat info yang berisi id (primary key dari dimensi pelanggan), pelanggan_id, nama, email, tgl-dibuat, kecamatan, kota, negara, status_aktif. dim-pelanggan merupakan gabungan dari table customer, address, city, dan country dari database OLTP.

• dim - staff :

Pada dimensi staff, memuat info yang berisi id (primary key dari dimensi staff), staff_id, nama, email, username. dim-staff diambil dari table staff pada database OLTP.

• dim - film :

Pada dimensi film, memuat info yang berisi id (primary key dari dimensi film), film_id, kategori, judul, tahun-terbit, nama-aktor, rating, durasi-pinjam. dim-film merupakan gabungan dari table film, film-category, category, film-actor, actor dari database OLTP.

• Dimensi fakta - order :

Pada dimensi fakta_order, berisi id (primary key dari dimensi fakta order), sk-dim-pelanggan yang merupakan surrogate key dimensi pelanggan yang diambil dari primary key dim-pelanggan, sk-dim-staff yang merupakan surrogate key dimensi staff yang diambil dari primary key dim-staff, sk-dim-tanggal yang merupakan surrogate key dimensi tanggal yang diambil dari primary key dim-tanggal, sk-dim-film yang merupakan surrogate key dimensi film yang diambil dari primary key dim-film, serta nilai yang didapat dari kolom amount di table payment pada database OLTP.