

Date : \_\_\_\_\_

Aditya Prayogi  
- 19090096 -

\* Desain pertama saya membuat 5 berkas transformasi. transformasi ini mengubah data base ke dalam bentuk OLAP (online Analytic processing) yaitu perangkat yang mengorganisir teknologi menggunakan visualisasi multidimensi sejumlah data untuk tujuan mempercepat analisis.

\* Rancangan arsitektur data warehouse

### Database

1. transformasi - customer  
transformasi penggabungan dari first name dan last name pada tabel customer, berisi data first name, last name, district, city, country dan id customer.
2. transformasi date  
transformasi data tanggal dalam tabel date menaruh ke dalam database Ab name : data warehouse.

## 7. transformasi fakta

transformasi semua tabel didalam data pembayaran dari database menuju tabel fakta dan kolom terdiri dari data id, amount, st date, mulai dari mengambil id dari tabel kemudian mengubah format tanggal, tipe jadi int, memasukan ke trap-trap kolom id

## 8. transformasi film

berisi id film, bahasa, kategori, first name, last name dan aktor. data ini diperoleh dari database sagga.

## 9. transformasi staff

berisi id, name, district, city, country dan staff id, diperoleh data tersebut dari database dan dimasukkan kedalam tabel staff

2.

Skema bertujuan untuk bagikan data pelanggan dibutuhkan tabel waktu dan tabel pembayaran, untuk menganalisa pendapatan berdasarkan setiap kota

Skema pendapatan terendah

berisi pembayaran, pendapatan, waktu dan tipe time dan pelanggan dalam tipe standar.

1. hierarchy waktu

berisi kolom, tahun, bulan dan hari

2. pelanggan

berisi kode, negara dan nama pelanggan

ruas pendapatan perusahaan yang akurat  
mendapatkan kota.

3. Setor

diperlukan promosi agar pendapatan kota  
bertambah banyak dengan meningkatkan modal