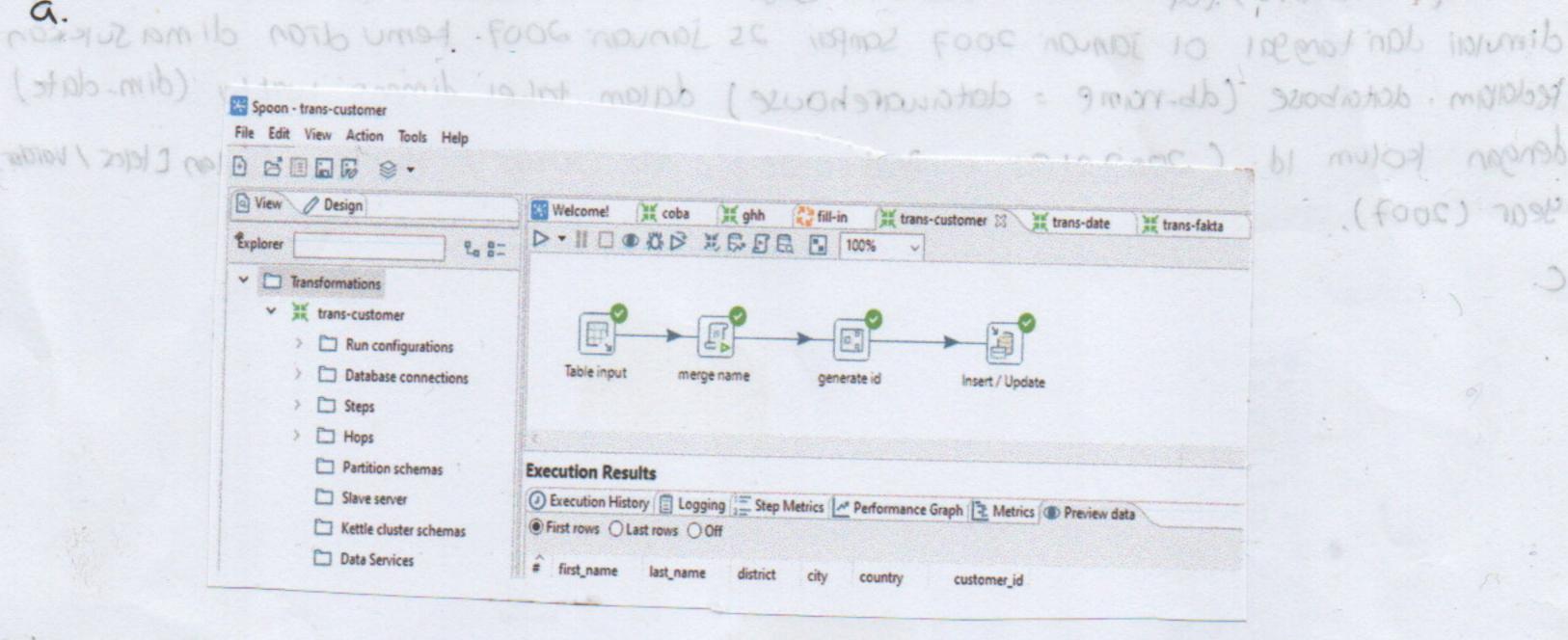
Mama: MURUL CHOTIMAH 18090046 Karena:

MIM

postgrasQL = DVO rental sample databel (mysal: satila sample datable.

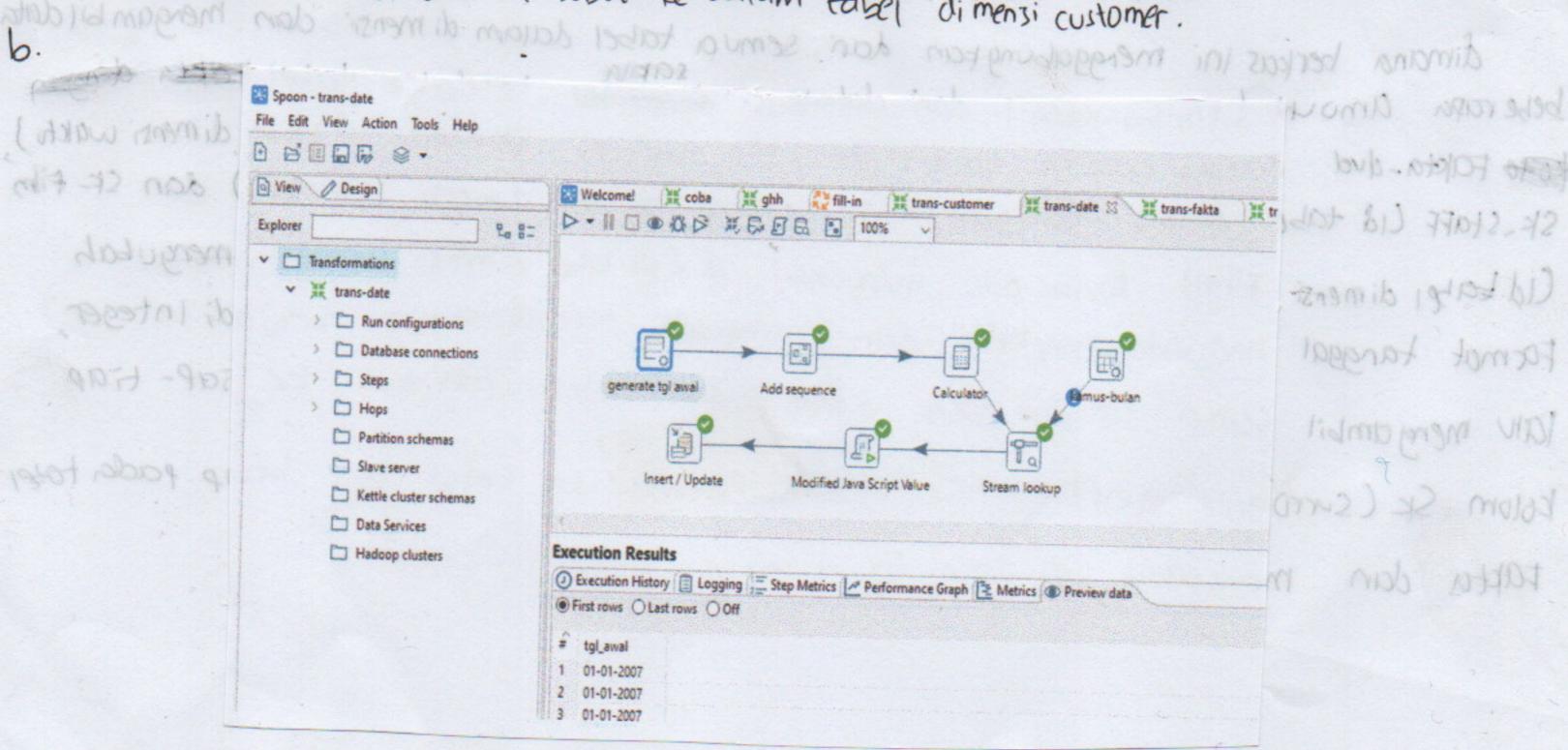
tanggal. tahun dan bulan (versi tets) anulai dan ol Januan 2007. Otransformasi database outp menjadi database

kplas



## Berkas trans-customer. Ktr

Berkas ini mengambil dari data customer dan memasukannya kedalam tabel dinasi customer. Mulai dan mengambil First-name, last-name, district, city, dan country tempat tinggalnya customer certa ld\_custumer itu sendiri. Femudiain normalisan penggabun ngan antara firstname dan last-name yg menggenerasikan ul untuk tabel dimensi austoma. memasukan cemua data tersebut te dalam tabel di menzi customer.



Berkas ini berisikan proses umbuk mentransformasikan data tanggal te dalam tabel dimensizable mulai dan menggenerasikan tanggal 01-01-2007 kemudian di buat Skuensi Id perbaris dan di ubah supaya, menjadi data terpisah yang terdini dan. tanggal. tahun dan bulan (versi teks) phulai dan 01 Januar 2007 2008. (500 baris) tapi dulam tasus ini saya hanya memasulan 25 banis sava yaing dimulai dan tanggal ol januar 2007 sampai 25 januar 2007- temu dian dima sukkan redolarm dotabose (db-name = clatawarehouse) dalam tabel dimensi wattu (dim-clate) dengan kolum 1d. (20070101 - 20070125), day (number), montth (bulan Eteles/Varder) year (2007).

Spoon - trans-fakta File Edit View Action Tools Help 0 6000 8. View Design # ghh fill-in trans-customer trans-date trans-fakta 23 Explorer Transformations V trans-fakta Run configurations Database connections > Steps Hops Hops Partition schemas Slave server Kettle cluster schemas Data Services **Execution Results** Hadoop clusters ② Execution History 🗐 Logging 🚍 Step Metrics 🌁 Performance Graph 🔁 Metrics 🕲 Preview data First rows O Last rows O Off # amount payment\_date staff\_id customer\_id film\_id tempat tinggalnya couldinar certa la austromar itu sen dari, tempalan nor marisan Pengabu

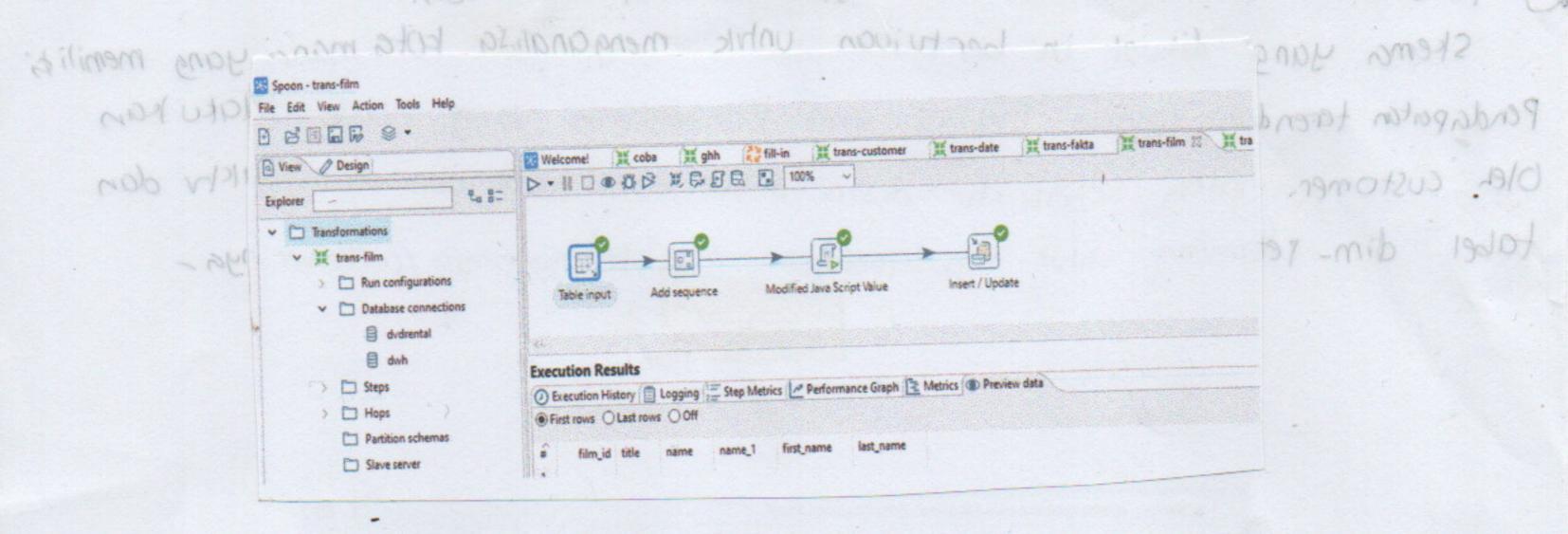
100 TOO 190

mother iznamile to berkas trans=Fakta-ktroub of Judition and summer may uponomy upo dimana berkas ini menggabungkan dari semua tabel dalam dimensi dan mengambil data beherapa amount (pembayaran) dan database sakila te dalam tabel takta-dud dengan kolom terdiri dani id, amount, sk-date (Id tabel dimensi wakti), SK-Staff (Id tabel dimensi taryanan), sk-customer (Id-tabel dimensi pelanggan) dan sk-film (Id tatel dimensi Film). Mului dari mengambil Id d'aritate dimensi temutian mengubah Format tanggal menjadi xxxxx MMdd, dan menguluh tipe data nya menjadi Integer, lau mengambil semua Id dari takel dimensi dan memasukan nya ke tiap-tiap kolom Sk (surrogate key). Ialu menggeneras; ran ld untuk tiar banp pada tasp

tapta dan memasuran re dalam tabel pakta.

C.

DOTYOLS FROMS - date. KILL

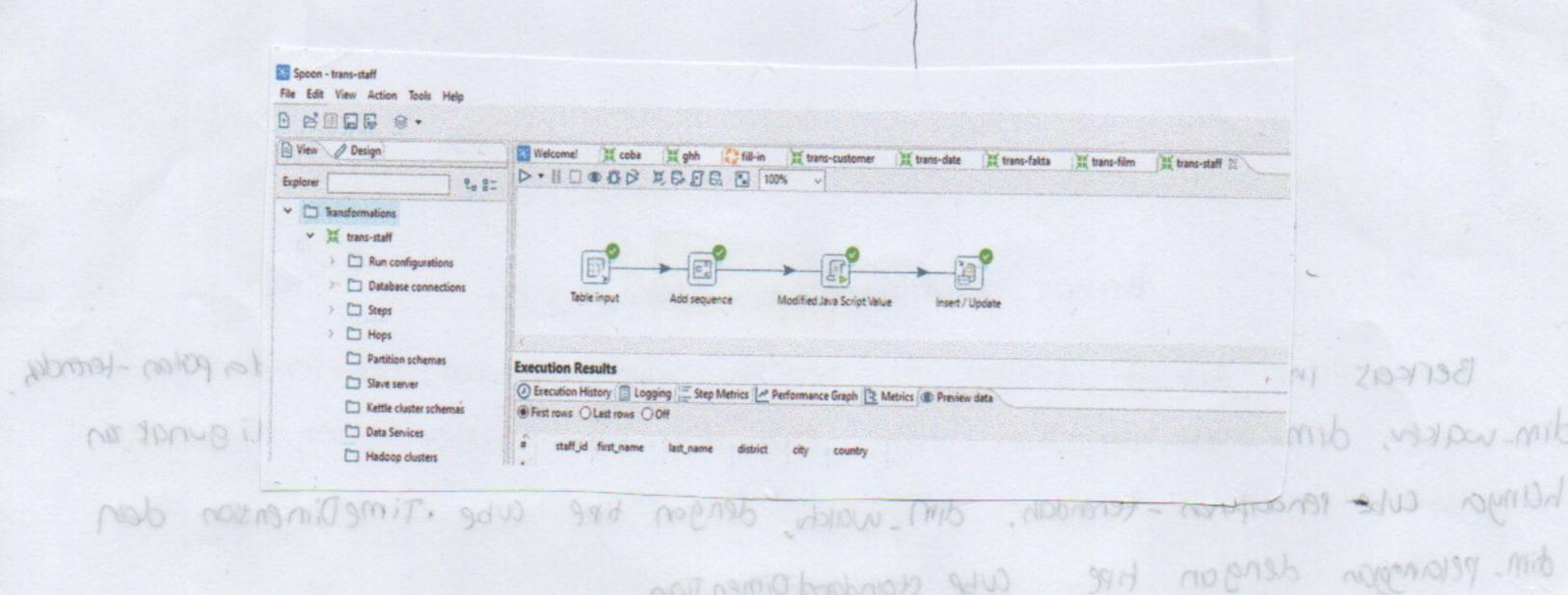


dengin schon a worldb

UD I PUOU

Berkas trans- film. Etr

Berkas ini mengambil data film dan database satila te dalam tabel dim\_film dengan talon xang berisitan ld, title, language, category, dan actor mulai dan mengambil data dani ld-film, title, language, cutegory. first-name dan last name dan aktor kemudian menggene rasi fan id tabel dim\_film. dan normalisasi Penggabungan First name dan læst-name actor. femudian mengsutan datanga te dalam tabel di mensi film.

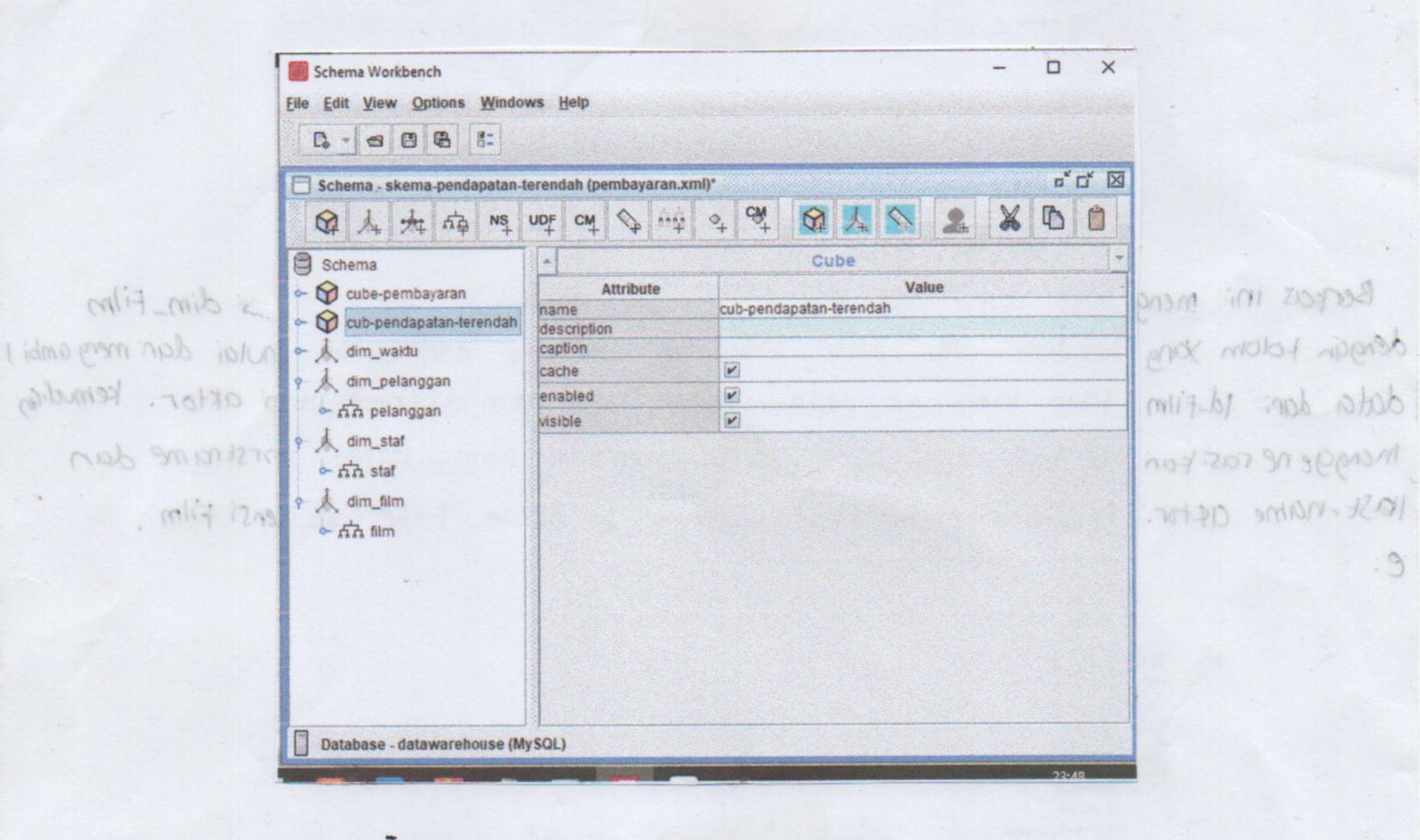


Berkas trans-staff. ktr

Berkos ini mela tutan proses pengambian duta statif dan data base sakila ke dalam tabel dim-staff. tabel dimasi ini bensikan kolom Id, name, district, city, country dan staff-Id. mulai dan pengambian data, temudian menggenaasi ka Id dalam tabel dimensi, dan Juga normalisasi penggabungan first-name dan last-name, dan menasukan data yang sudah diblah ke dalam tabel dimasi

2) Penjelusan bartas mondrian dengan schen a workbech.

Skema yang dibuat in bertujuan untuk menganalisa kota mana yang memiliti Pendapatan terendah dengan melihat dan Pembayaran yang sudah dilaku kan Oleh customer. Oleh sebab itu disini dibutuhtan tabel dan dim-wakh dan tabel dim-pelangan untuk men dapat tan data pelangannya Jeustomer nya-

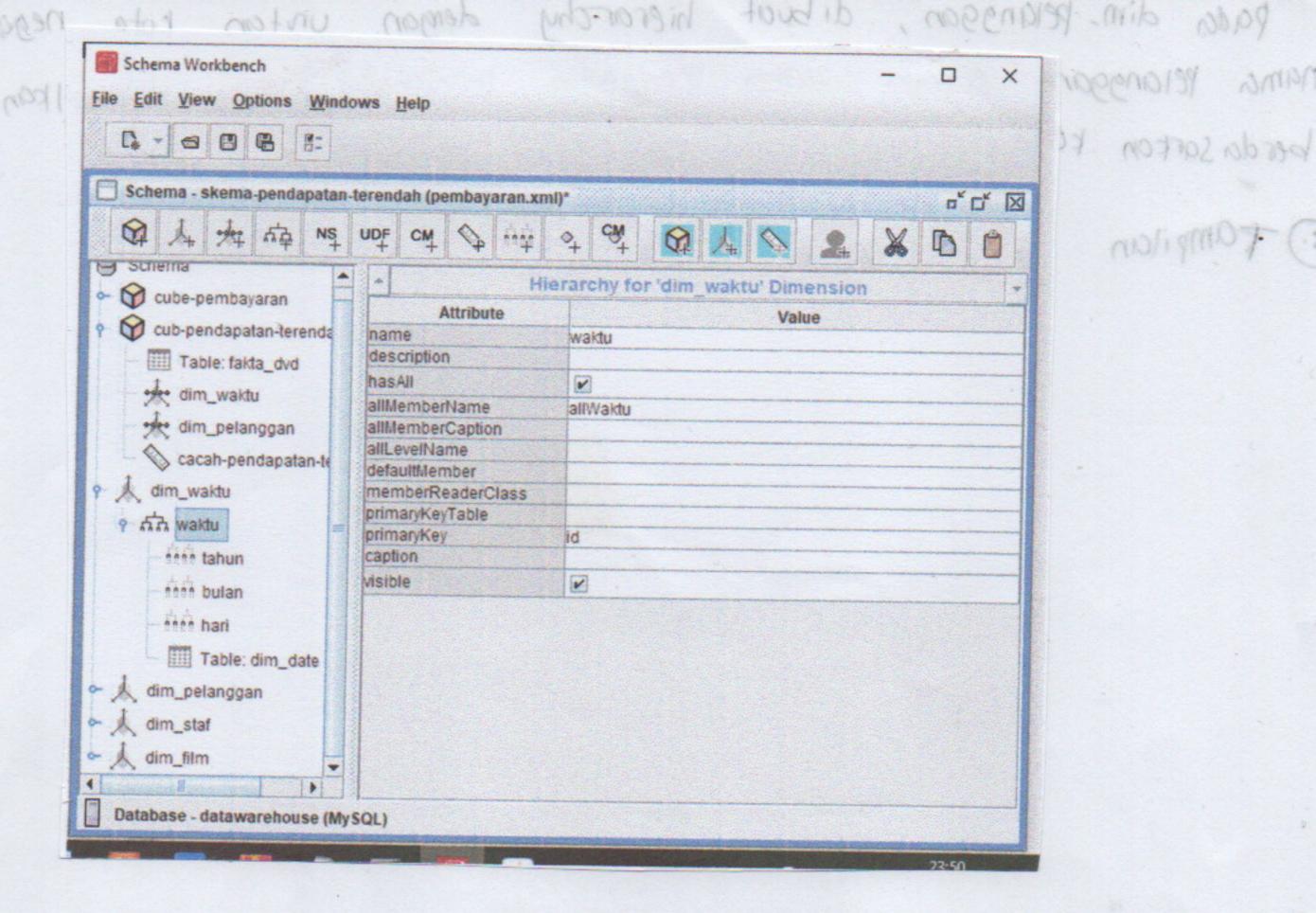


Berlas schemon-pandapatan-terendah. × m1.

Berkas in: dibuat denoan isi berupa cube-pembayaran, cub-penda potan-terenda, dim-waktu, dim-pelanggan, dim-star, dan dim-film. tetapi yang digunat an hanya cube pendapatan-terendah, dim-waktu dengan tipe aube Time Dimension dan dim-pelanggan dengan tipe aube standard Dimension.

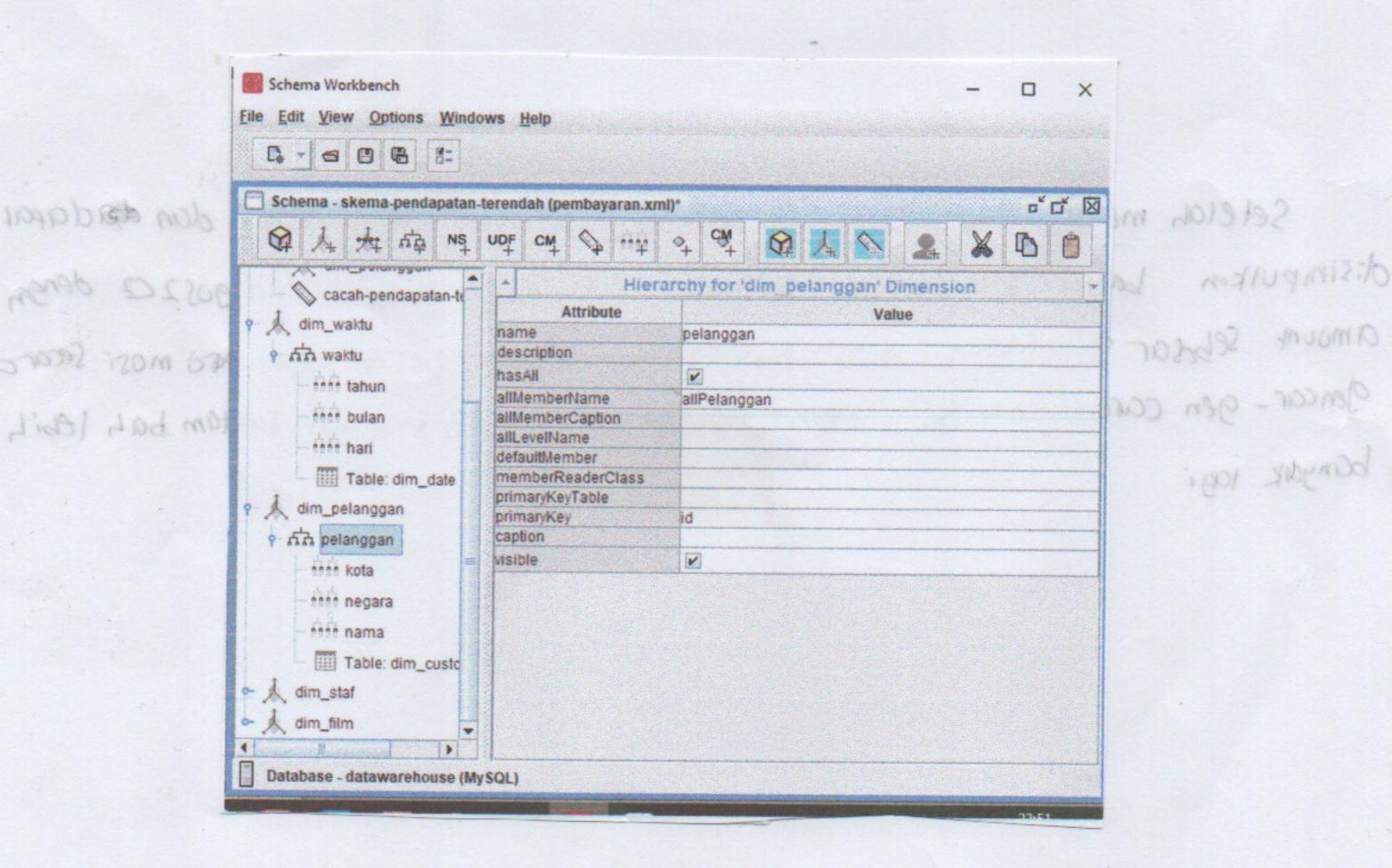
BEEF 4012 - 210FF FATE

Bestos ini mela tuton pross pengambian data staty dan data base i sakila la salam tabel dim-staty. Ealel dimasi ini bensikan kolom 1d name, district, city, country dan staff-ld, mulai dan pengansilan data kenudian menggenaas bala dalam tabel dimensi, dan suga normalisasi penggolomen first name dan last-rame dan menassikan data yang sudah diolat se dalam tabel dimen.



hierarchy dim\_walth.

Pada dim-wakh dibuat Hierarchy wakh dengan urutan kolom tahun, bulan dan han:

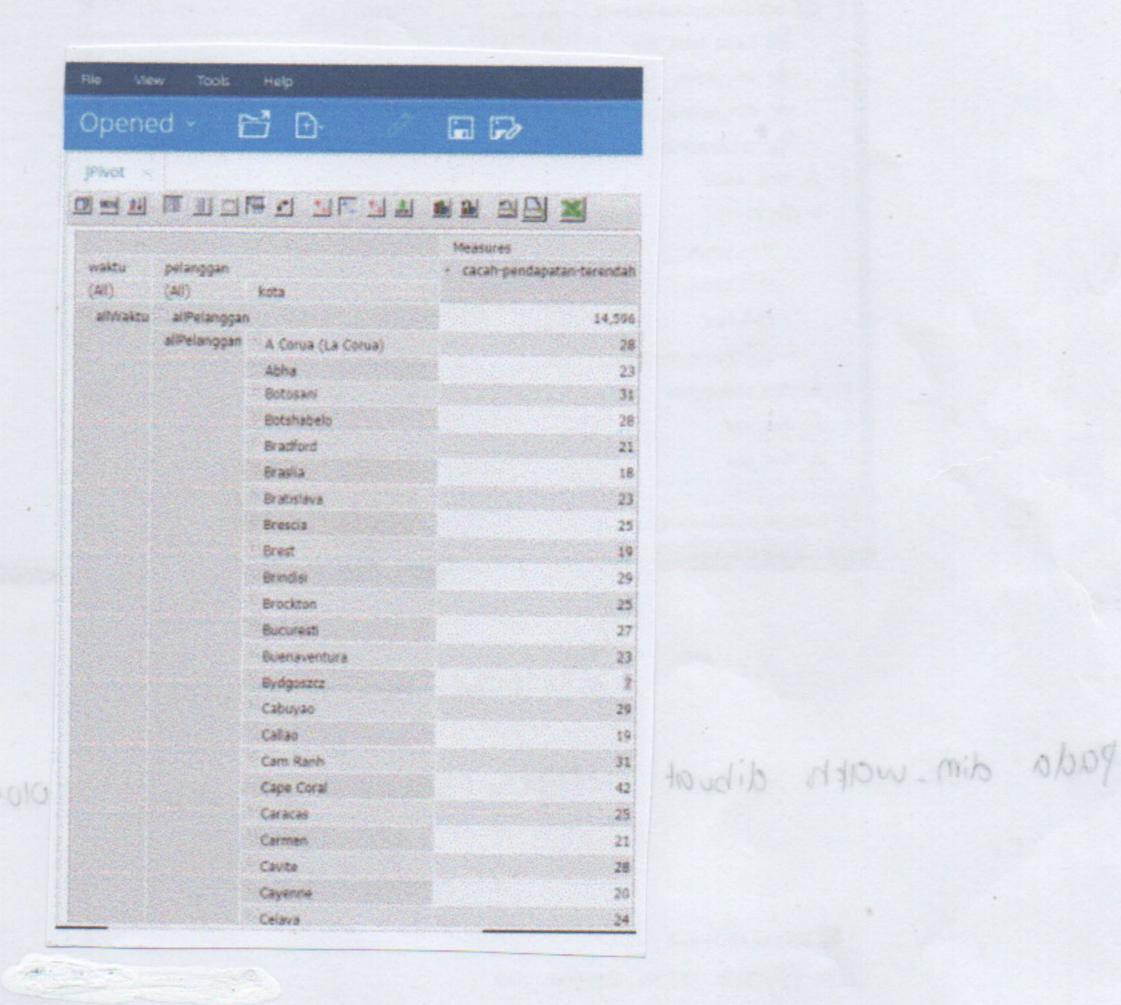


pada dim-pelanggan, dibuat hierarchy dengan untan tota, negara, dan nama pelanggan, supaya data pendapatan pensahaan yang ditampilkan aturat berdasartan tota.

3) +ampilan BI server

標

tohun, bulan dan han



Setelah menggunakan bertat mundrian, dibuat Jpivot tabel dan dapak disimpulkan bahwa pendapatan terendah cuda pada kota BYD gos 2 C2 dengma amount sebasar 7. maka diperlutan promos: Yong besar atau pad mosi secara gencar-gen caran agar pendapatan pada kota tersebut bertam bah lebih banyak lagi