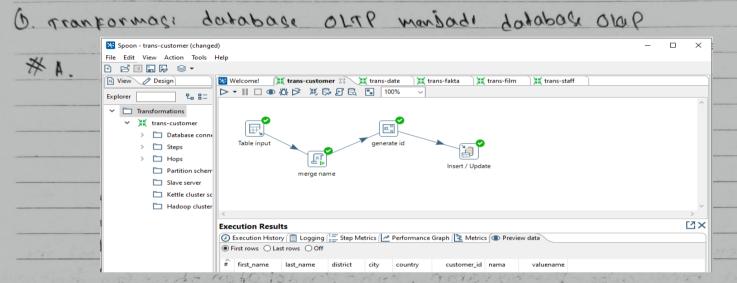
NAMA : Ade Sugrantoro

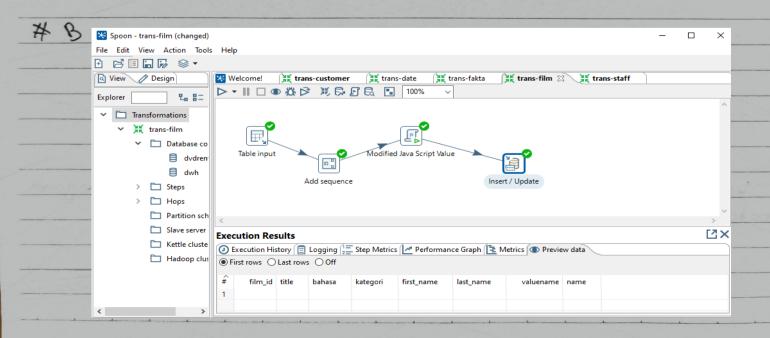
NIM = 18090064

KELAS = 5 B

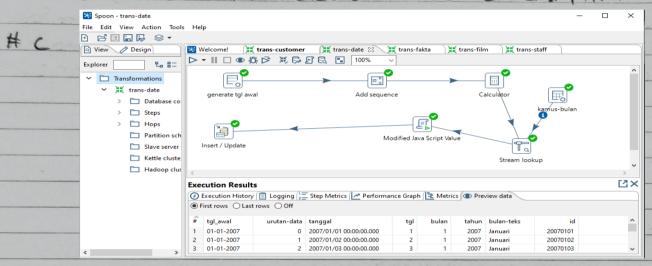
untak Penggunaan database, menggunakan mysal dengan data sakila.



Bornas dengan nama trans-customer. Ktr ini mengambil lalu memasuhkan ik dalam tabel dimensi customer. denganmemulainya. dari Pengambilan prist nama, last name city i distric dan country arta le. customer terabut. Extelah itu narmalisasi dengan pengabungan antara pristname dan lastname, lasu memasukkan cumua data terabut lu dalam tabel dimensi customer.



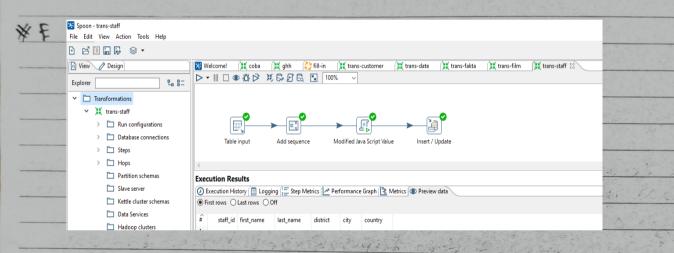
Berkas trans prim ktr mi mengambil data kilm dari dutabase sakila kudaham tabel din pihim dengan kolom yang berisi ld, title, language, category, dan aktor. dinulai dari pengambilan dari dari pengambilan dari pengambilan dari pengambilan dari pengambilan dari palami title, language, cutegory, first-name, last-name dani aktor. Valu menggenerasikan id tabel dim-film. Sita namanisasi penggabungan prisstname dan lastname aktor. Valu menalukan darbanya ka danam tabel dimensi pilm.



Bertas frans-date. who in berisi proses mentionspoinalitan data tanggal the dolar tabel dimensi-date. mulai dari menggeneras han tanggal 01-01-2007 will dibuat shvensi it perbaris dan dan tabel dimensi dani it perbaris dan danaan (versi tent). Yang dimulai dani al January taba tanga mena suwan se baris yang dimulai dani al Januari 2007 hanga mena suwan se baris yang dimulai dani al Januari 2007 hanga mena suwan se baris yang dimulai dani al Januari 2007 hanga mena suwan se baris yang dimulai dani al Januari 2007 databak dengan catum it C2007, kumatian dimasukwan kidalam databak dengan catum it C2007, kumatian dabel dimensi wakhu (dim databak dengan catum it C2007, buan tabel dimensi wakhu (dim databak dengan catum it C2007, vonti

☐ trans-date ☐ trans-fakta ☒ ☐ trans-film ☐ trans-staff # 0 **원 8**= **→** * trans-fakta Database co ☐ Steps ☐ Hops Partition sch Slave server Hadoop clus $\square \times$ Execution Results ② Execution History 📋 Logging 📜 Step Metrics 🖊 Performance Graph 🔁 Metrics 🖜 Preview data ● First rows ○ Last rows ○ Off

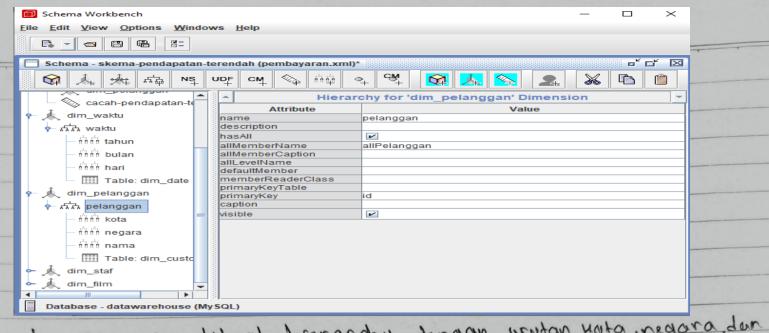
Bernag Lengon nama trans-Fanta. Net ini menggabung nan dari samua tabel dimensi lalu mengambil data beberapa amount (Rembayaran). dani database Eanita' Ne dalam tabel Fanta-Lud dengan Nalam berisi Net, amount, Snedate fid tabel dimensi wakhul dengan Nalam berisi Net, amount, Snedate fid tabel dimensi wakhul dengan Nalam berisi Haryawan, she -castomer Cid -tabel dimensi pelangan) dan snepilim Cid tabel dimensi pilm) mulai tanggal mengadan dan snepilim dimensi Nemudian mengubah poind hargar, lalu mengambil samua Id dari tabel dimensi dan mendali kuan heriadi mengambil samua Id dari tabel dimensi dan menadukkan Netaer Nalam Nalam Manasa kuan kuan tanggan tabal pakha dan menggenerasikan Id untuk tiap barsa pada tabel pakha dan menadukkannya.



Bernas trans-star. Ntr ini metahunan proces pungambian data starr dari database sahna he dalam tabel dim-starr tabel dimensi ini isinya halam Li name district isity, country dan starrili da data lemedian menggenerali han le dalam tabel dimensi dan Juga normalisasi penggabungan perst-name dan last name dan menaguhunan darta ya sudah diolah be dalam tabel dimensi-

2) Bernas dan Penbelasan bernas mondition yang dibuat dengan Schema Mornberch. 1> Filmory angak mendenaliza koga mana hand meniliki bangabagan terendah dengan melihat dani pembayaran yang Suduh dilakukan Oleh costomer. Oleh abob 1 to debutuhuan tabel dans dem-Makhu dan dabel den- Pelanggan untuk mer dapat van data Palanggan, Schema Workbench <u>File Edit View Options Windows Help</u> Schema - skema-pendapatan-terendah (pembayaran.xml)* Q A M NS UDF CM Q HIP Attribute - 😭 cube-pembayaran cub-pendapatan-terendah dim_waktu cache - 🙏 dim_pelanggan - 서차 pelanggan visible dim_staf 👇 ភភភ staf dim_film 수 선수 tilm Database - datawarehouse (MySQL) Lingan nama schema - penda Patan - ferendah xml int dibuat berisi cube-pembayaran, cub-pendapatan terendah dim-wak dom - pelanggan, dom - Starp dan din-prim. Letapi pang digunaka hanya cube pendapatan terendah, dim - waintu dengan tipe cube Time dimension don diens pelandagan dengan tipe cube Standard Schema Workbench
File Edit View Options Windows Help Schema - skema-pendapatan-terendah (pembayaran.xml)*
 ★
 ★
 ★
 N\$
 UDF
 CM
 ♦
 A
 CM
 ●
 A
 CM
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 E
 Hierarchy for 'dim_waktu' Dimension cube-pembayaran Attribute
name
description
hasAll
allMemberName
allMemberCaption
allLevelName
defaultMember
memberReaderClass
primaryKeyTable
primaryKey
caption - 😭 cub-pendapatan-terend: Table: fakta_dvd ☑ allWaktu dim_waktu
dim_pelanggan
cacah-pendapatan-t dim_waktu ዮ ኢት waktu - non tahun visible - inin bulan — nhhhh hari Table: dim_date dim_pelanggan ⊶ 🉏 dim_staf dim_film | **-**Database - datawarehouse (MySQL) hierarchy dem-waktu debuat dem Hierarchy waktu dengam

unutan Holon tahun, bulan dur tors dan hani



dum-polanggan dubuat horrarchy, dengan urutan kata, negara, dun nama polanggan-Supaya data pendapatan perucahaan yang dutan pilkan awurat berdasarkan kata.

Habil tampilan (print gereen) dun computan atas data ya ditam pil Han porda By Gener. Opened ~ pelanggan (All) (AII) A Corua (La Corua) 28 Botosani 31 Botshabelo Braslia Bratislava Bucuresti Buenaventura Callao Cape Coral

Glerah menggunakan berwas mondersan, dubuat I pivat tabel dan dapat di cimpunkan bahwa pendapatan terendah ada pada kata 1312 goszez dengan amount Sebesar I, maka dipertu kan pramasi yang besar I promosi Cerara gencor- gaagar pendapatan Pada kata terabut bertambah banjak