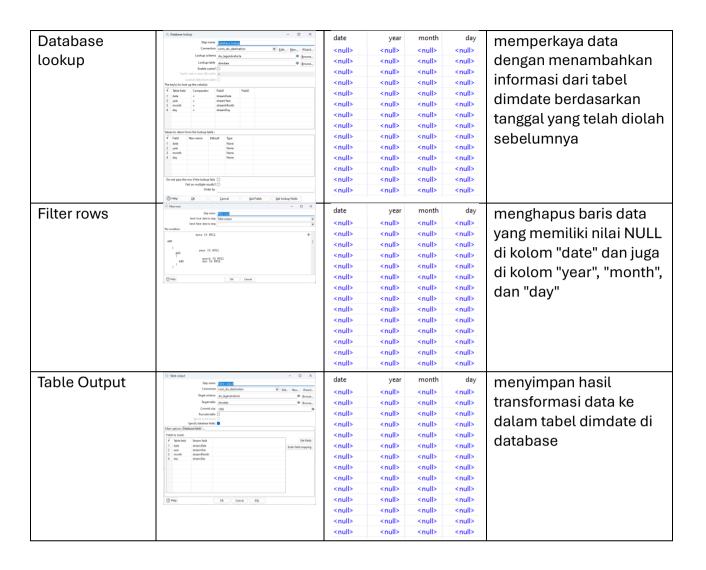
Jobsheet 3 Data Warehouse

Sufyan Dwi Bagaskara / SIB 2B / 23

Tugas A

Buka preview tab pada execution result area di setiap proses object. amati input dan output data yang ada. bandingkan di setiap prosesnya. jelaskan perbedaan disetiap prosesnya.

Proses Objek	SS Data Input	SS Data Output	Keterangan
Generate Rows	No over 100 N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Execution Results Logging Execution First rows Last r	Membuat Field baru bernama CurrentDate dan mengisinya sebanyak 1825 data dengan value yang sama "01-01-2003"
Add Sequences	Description	# CurrentDate incrementDay 1 01-01-2003 0 2 01-01-2003 1 3 01-01-2003 2 4 01-01-2003 3 5 01-01-2003 4 6 01-01-2003 5 7 01-01-2003 6 8 01-01-2003 7 9 01-01-2003 8 10 01-01-2003 9 11 01-01-2003 10 12 01-01-2003 11 13 01-01-2003 12 14 01-01-2003 12	Membuat data nomor berurutan yang dimulai dari 0 hingga baris terakhir
Calculator	N N N N N N N N N N	Currentifies Curr	Memecah tanggal menjadi komponen- komponennya (tahun, bulan, hari) untuk analisis atau pemrosesan lebih lanjut.
Select values	Section of Section Sec	Control Cont	Menghapus kolom yang tidak perlu seperti currentDate dan incrementDay





Tugas B

1. Buka preview tab pada execution result area di setiap proses object. amati input dan output data yang ada. bandingkan di setiap prosesnya. jelaskan perbedaan disetiap prosesnya.

Proses Objek	SS Data Input	SS Data Output	Keterangan
Table Input	Step report Step reason		Mengambil data mentah untuk diolah nanti
Select values	State Union Drop come Dr	Description	Menyaring Field yang penting saja untuk diolah
Database lookup	Contention Company Contention Company Contention Company Contention Company Contention Company Contention Company Contention Contenti	mnjoyetherber friffices inferiore jul 1766 tool, friffices tool, friffices	Mencari dan mengambil data dari tabel dimemployees di database berdasarkan kunci pencarian yang ditentukan.
Filter rows	Phareness Department Depa	employed-invites first the settines and the condition of	Menyaring baris data berdasarkan kondisi yang ditentukan dan mengarahkan baris yang lolos filter ke table output
Table Output	Step some Community Control (control (c	mployethurber fortiume infortiume jub Total total county mplot county	Menulis data yang masuk dari aliran data (stream) ke dalam tabel dimemployees di database "conn_dw_destination" dan skema "dw_legendvehicle".



2. Jika proses itu di ulangi (di run kembali) apakah data akan redudant? Ya, ada potensi terjadinya redundansi data jika proses ETL (Extract, Transform, Load) dijalankan kembali, terutama jika tidak ada mekanisme pencegahan yang tepat. Penting untuk merancang alur kerja ETL dengan hati-hati untuk mencegah

3. Tambahkan nama anda pada table employee di OLTP. jalankan kembali transformasi ini. Amati hasilnya, apa yang terjadi?

OLTP Insert

☐ // Edit 34 Copy ⊜ Delete

☐ Ø Edit ♣ Copy Delete

redundansi data.



Gerard

1705 Sufyan Dwi Bagaskara Sales Rep

Sales Rep

Gerard

Diane

Bondur

Murphy

2025-03-12

2025-03-12

Data baru yang di insert di Database OLTP berhasil masuk ke Database DW

1702 Martin

23

24