Rafif Tri Hartanto

SIB 2A

26

Jobsheet 1 Data Warehouse

Tugas 1

1. Terdapat 7 kolom
2. Customer: menunjukkan pelanggan yang membeli mobil

Product: menunjukkan jenis mobil yang dijual

Region: menunjukkan asal wilayah mobil

Date: menujukkan tanggal pembelian mobil

Item unit price: menunjukkan harga per mobil

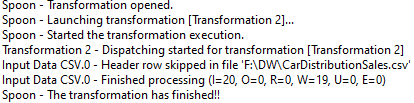
No.items: menunjukkan jumlah mobil yang dijual

Total sale: menunjukkan total jumlah penjualan

1. Terdapat data yang null atau tidak lengkap
2. Tidak ada yang berbeda pada kolom yang sama

Tugas 2

1. Iya, data hasil eksekusi sama dengan data aslinya
2. PDI spoon akan membuka transformation, lalu mejalakannya. PDI spoon akan mulai mengeskusi transformation dan mulai mengirim transformation. PDI spoon akan melewati bagian header di file CarsDistributionsales. Akhirnya, PDI spoon akan selesai memproses transformation.



1. **Input**: jumlah baris yang dibaca dari file atau tabel.

**Output**: jumlah baris yang ditulis ke file atau tabel.

**Read**: jumlah baris yang berasal dari langkah sebelumnya.

**Written**: jumlah baris yang berangkat dari langkah ini ke langkah berikutnya.

**Update**: Merupakan operasi untuk memperbarui data yang sudah ada. Misalnya, melakukan pembaruan informasi di dalam database berdasarkan data terbaru yang telah diproses.

**Errors**: error dalam eksekusi. Jika ada kesalahan, seluruh baris akan menjadi merah.

1. 1 detik

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Processor | RAM | Storage | VGA | CPU |
| AMD Ryzen 5 2500U with Radeon Vega Mobile Gfx 2.00 GHz | 8 GB | 232 GB | AMD Radeon Vega 8 Mobile Graphics | AMD Ryzen 5 |
| Intel Core I5 Gen 8th | 8 GB | 128 GB | Intel HD Graphics | Intel Core I5 |
| 13th Generation Intel Corei 5 | 8 GB | 232 GB | Intel Iris Xe Graphics | Intel Core I5 |
| Processor AMD Ryzen 5 | 8 GB | 232 GB | Graphics  NVIDIA GeForce RTX 3050 6GB VRAM | AMD Ryzen 5 |

Tugas 3

1. Pada file csv akan muncul data yang lengkap, sedangkan di file excel yang muncul adalah data yang tidak lengkap
2. Filter row akan memfilter baris berdasarkan kondisi dan perbandingan
3. 1 detik

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Processor | RAM | Storage | VGA | CPU |
| AMD Ryzen 5 2500U with Radeon Vega Mobile Gfx 2.00 GHz | 8 GB | 232 GB | AMD Radeon Vega 8 Mobile Graphics | AMD Ryzen 5 |
| Intel Core I5 Gen 8th | 8 GB | 128 GB | Intel HD Graphics | Intel Core I5 |
| 13th Generation Intel Corei 5 | 8 GB | 232 GB | Intel Iris Xe Graphics | Intel Core I5 |
| Processor AMD Ryzen 5 | 8 GB | 232 GB | Graphics  NVIDIA GeForce RTX 3050 6GB VRAM | AMD Ryzen 5 |