

PROGRESS 9 MEI 2021

Pada 5 Maret 2021, saya melakukan mentoring dan saya melakukan beberapa perbaikan. Yang pertama adalah pada product_key dan seller_key yang ada pada datawarehouse untuk tidak null. Berikut hal yang saya lakukan. Saya lakukan query berikut pada table products_dataset_unique yang ada pada schema staging:

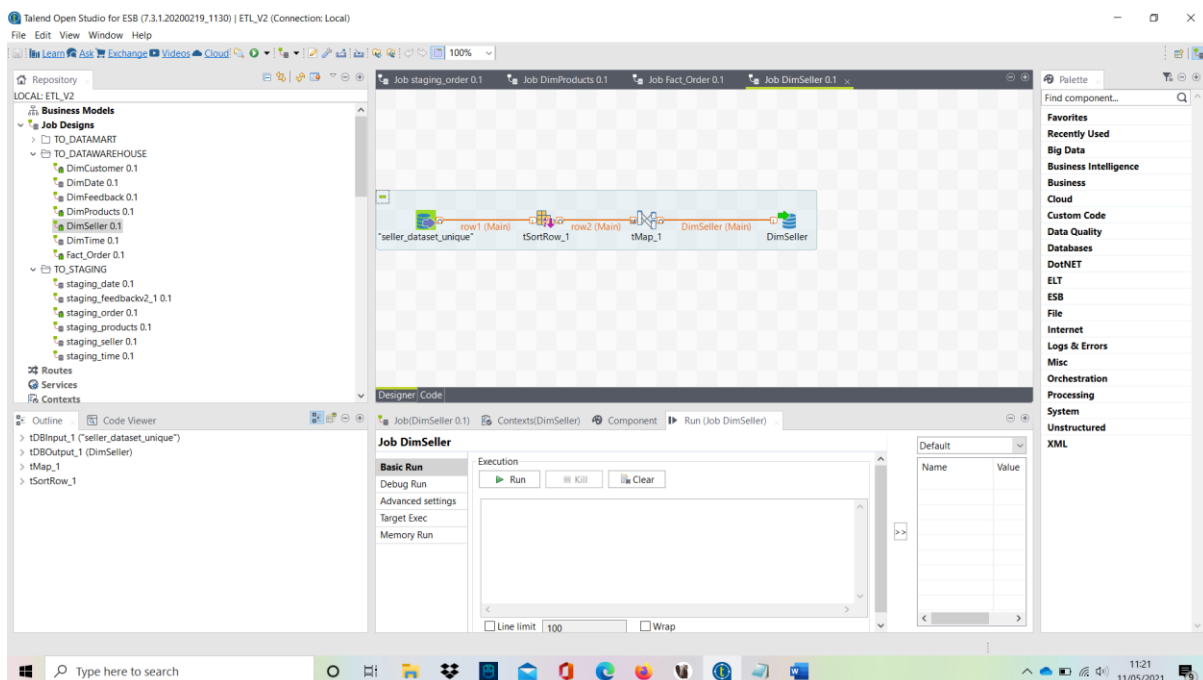
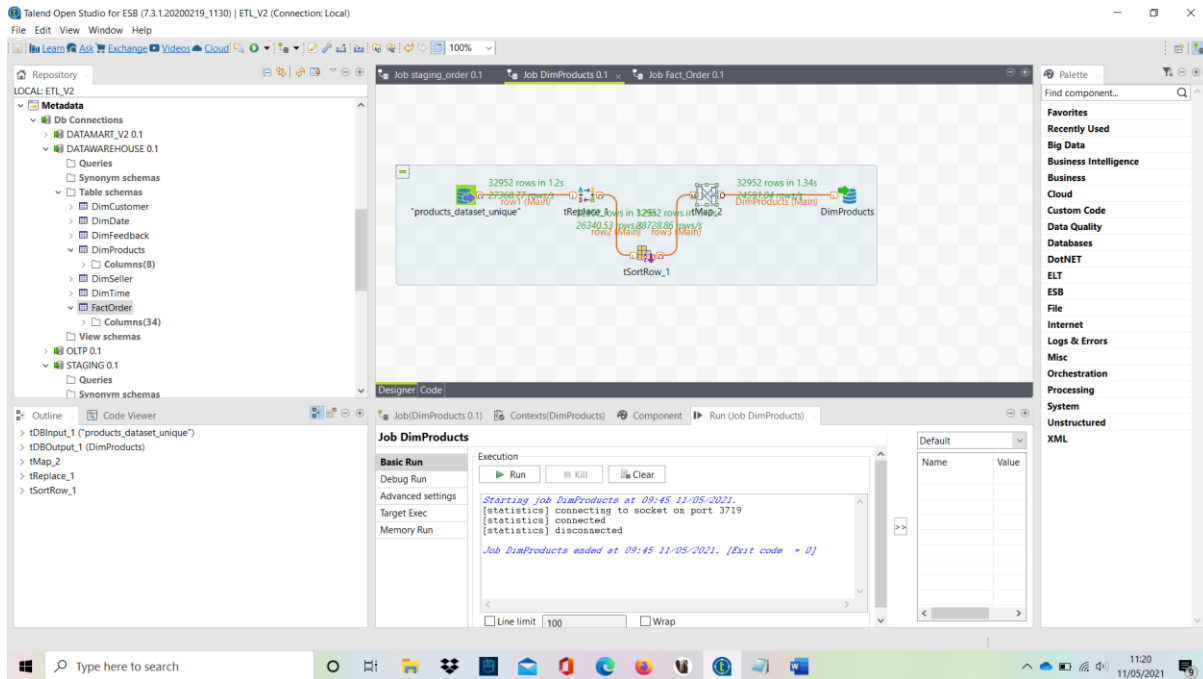
```
INSERT INTO "products_dataset_unique" (product_id,
product_category, product_name_length,
product_description_length, product_photos_qty,
product_weight_g, product_length_cm, product_height_cm,
product_width_cm, flag)
VALUES (0, 'UNKNOWN', 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1);
```

Saya lakukan query berikut pada table seller_dataset_unique yang ada pada schema staging:

```
INSERT INTO "seller_dataset_unique" (seller_id,
seller_zip_code, seller_city, seller_state, flag)
VALUES (0, 0, 'UNKNOWN', 'UNKNOWN', 1);
```

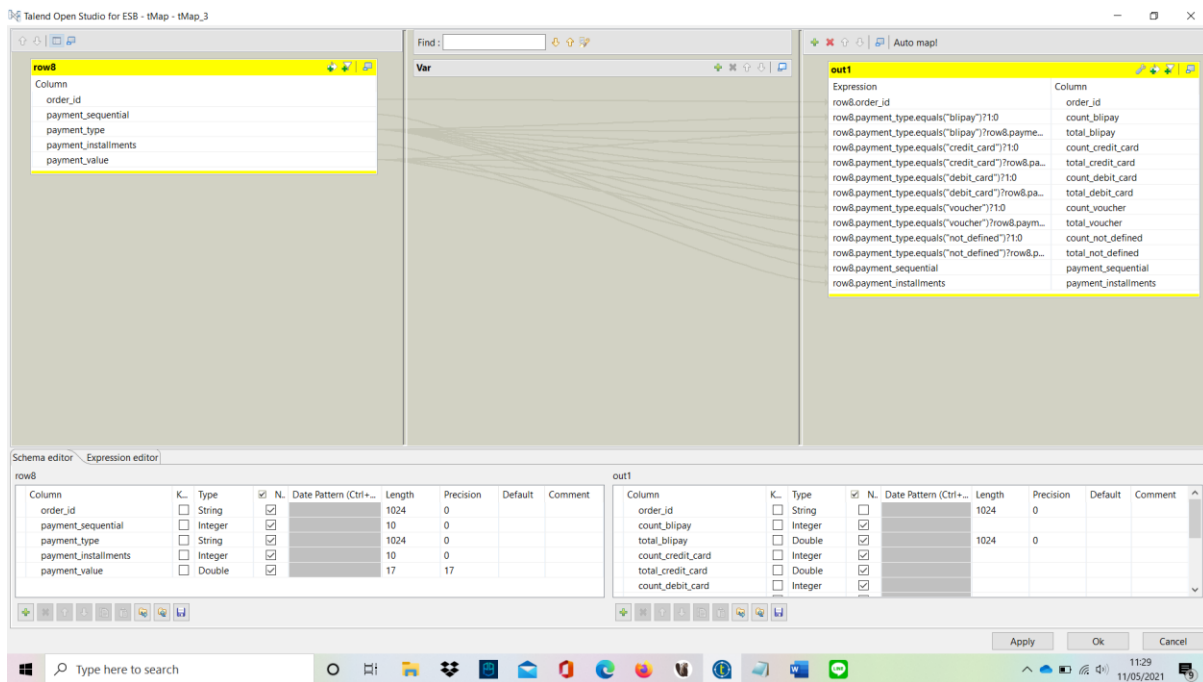
Hal itu agar pada table fact tidak ada key yang null (kecuali pada date) dengan membuat 1 row baru yang keynya adalah 0 dengan nilai UNKNOWN pada string dan 0 pada tipe data integer atau float.

Kemudian terdapat sedikit perubahan pada job talend. Pada talend saya sort kolom agar memudahkan saat membuat surrogate key, karena membuat surrogate key disini saya menggunakan Numeric.sequence("s1",1,1) -1 agar 0 nya bisa include ke dalam key. Karena pada saat saya insert value, valuenya akan terletak di bawah sendiri, jadi perlu di sort terlebih dahulu.

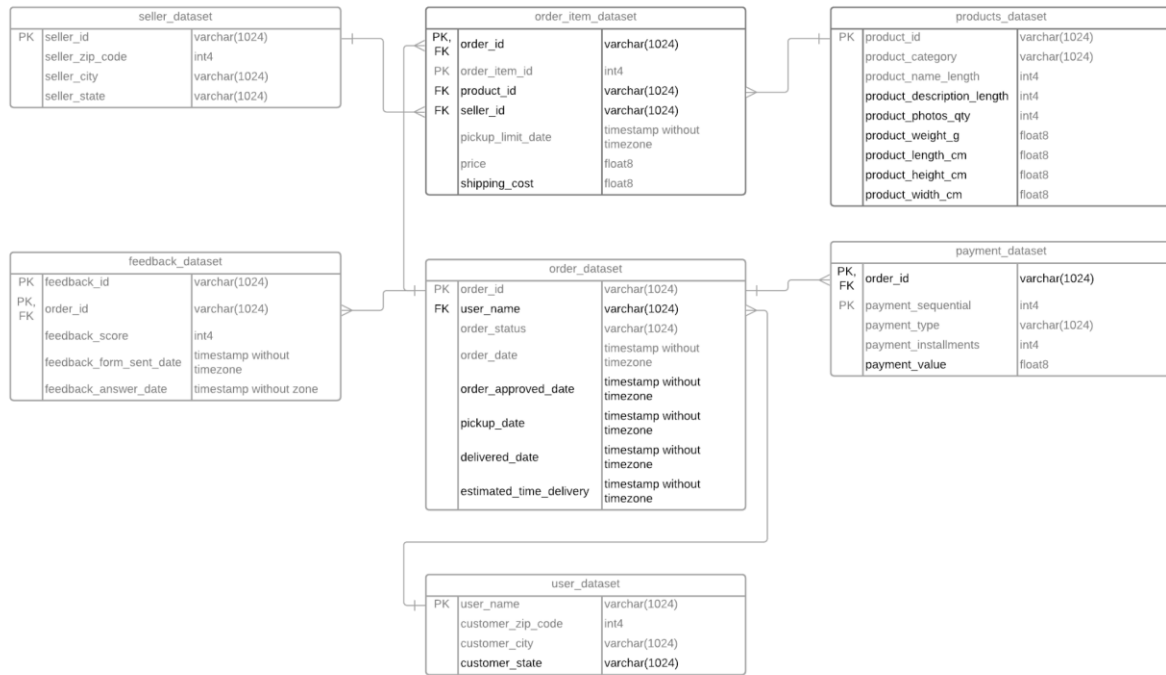


Kemudian pada payment, disini saya menambahkan beberapa column untuk menghitung misalnya berapa kali pembayaran ini dibayar menggunakan blipay / credit card/ debit card/ voucher. Untuk itu saya membuat column count_blipay, count_credit_card, count_debit_card, count_voucher, count_not_defined untuk menghitung berapa kali pembayaran menggunakan komponen pembayaran tersebut. Saya juga menambahkan column total_blipay, total_debit_card, total_credit_card, total_voucher, total_not_defined untuk mengetahui berapa total pembayaran menggunakan komponen pembayaran tersebut.

Kemudian terdapat perubahan pada payment_installment untuk di sum.



BENTUK ERD OLTP



BENTUK ERD DATAWAREHOUSE

