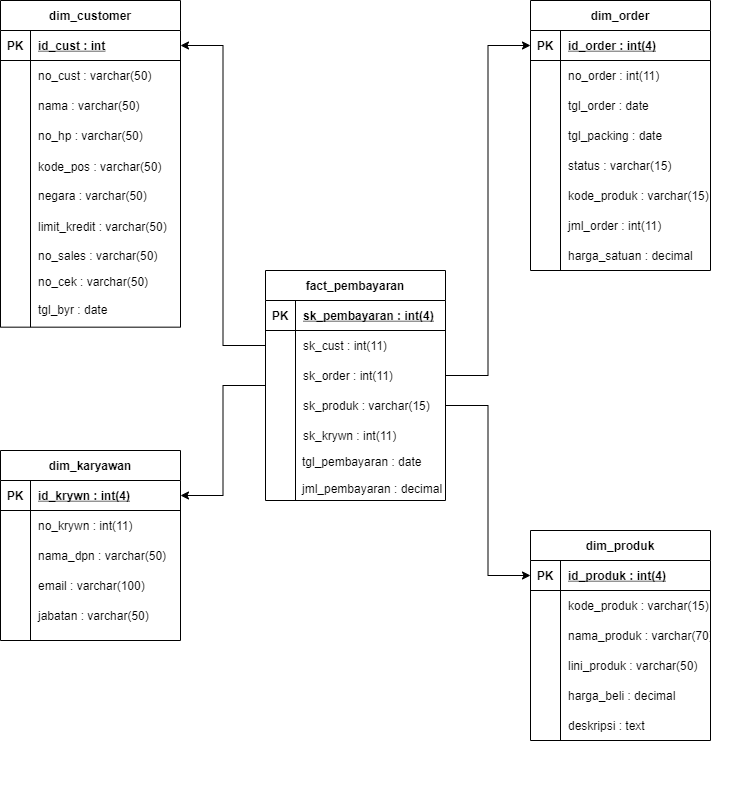
Nama : Triana Asih W.

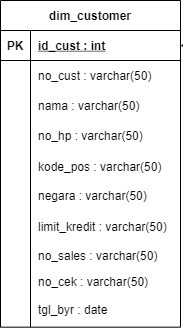
Kelas : 5A

NIM : 20090068

1. Desain Relasi

Penjelasan Desain Data Warehouse





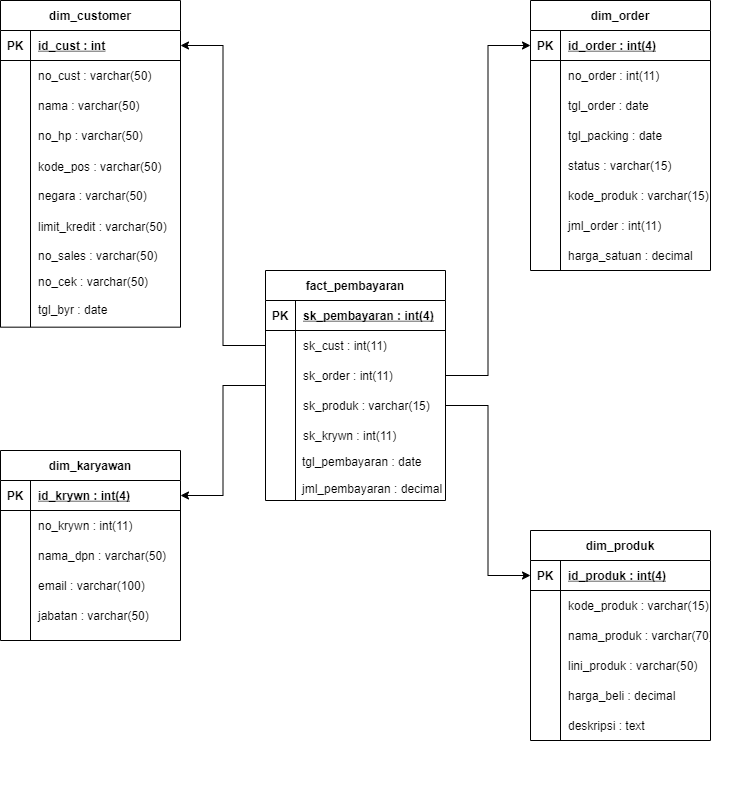
Pada trans customers yang merupakan table dimensi yang berfungsi untuk menyimpan data hasil transformasi dari table customers dan payment dari database classicmodels. Pada tabel dim\_customer terdapat beberapa kolom yaitu id\_cust, no\_cust, nama, no\_hp, kode\_pos, negara, limit\_kredit, no\_sales, no\_cek, tgl\_byr.

Proses ETL



Trans-cust dibuat untuk menambahkan atau mengupdate data pada table dim\_customer yang ada pada database dwh\_uts yang menampung data dari hasil transformasi.

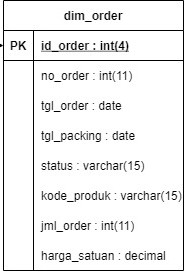
1. Trans Karyawan



Pada trans karyawan yang merupakan table dimensi yang berfungsi untuk menyimpan data hasil transformasi dari table employees dan offices dari database classicmodels. Pada tabel dim\_karyawan terdapat beberapa kolom yaitu id\_krywn, no\_krywn, nama\_dpn, email, jabatan.



Trans-karyawan dibuat untuk menambahkan atau mengupdate data pada table dim\_karyawan yang ada pada database dwh\_uts yang menampung data dari hasil transformasi.

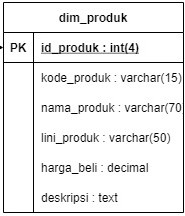
1. Trans Order

Pada trans order yang merupakan table dimensi yang berfungsi untuk menyimpan data hasil transformasi dari table orders dan orderdetails dari database classicmodels. Pada tabel dim\_order terdapat beberapa kolom yaitu id\_order, no\_order, tgl\_order, tgl\_packing, status, kode\_produk, jml\_order, harga\_satuan.

Proses ETL

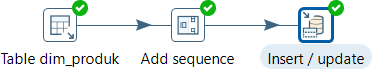


Trans-order dibuat untuk menambahkan atau mengupdate data pada table dim\_order yang ada pada database dwh\_uts yang menampung data dari hasil transformasi.



Pada trans produk yang merupakan table dimensi yang berfungsi untuk menyimpan data hasil transformasi dari table products dan productlines dari database classicmodels. Pada tabel dim\_produk terdapat beberapa kolom yaitu id\_produk, kode\_produk, nama\_produk, lini\_produk, harga\_beli, deskripsi.

Proses ETL

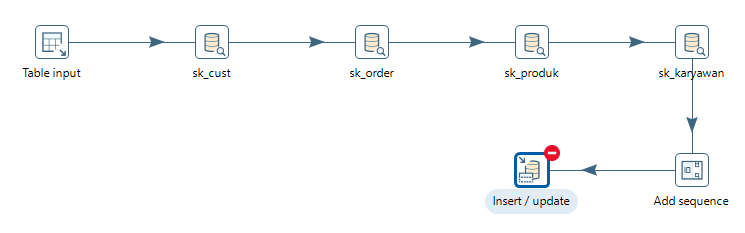


Trans-produk dibuat untuk menambahkan atau mengupdate data pada table dim\_produk yang ada pada database dwh\_uts yang menampung data dari hasil transformasi.

6. Tabel Fakta

Tabel fakta merupakan FK dari primary key yang terdapat pada masing-masing tabel dimensi yang telah dibuat. Tabel fakta juga mengandung data yang historis seperti jumlah pembayaran, jumlah penjualan dll. Isi dari tabel fakta sebagai berikut.





Tetapi pada proses ETL ini masih mengalami eror.