

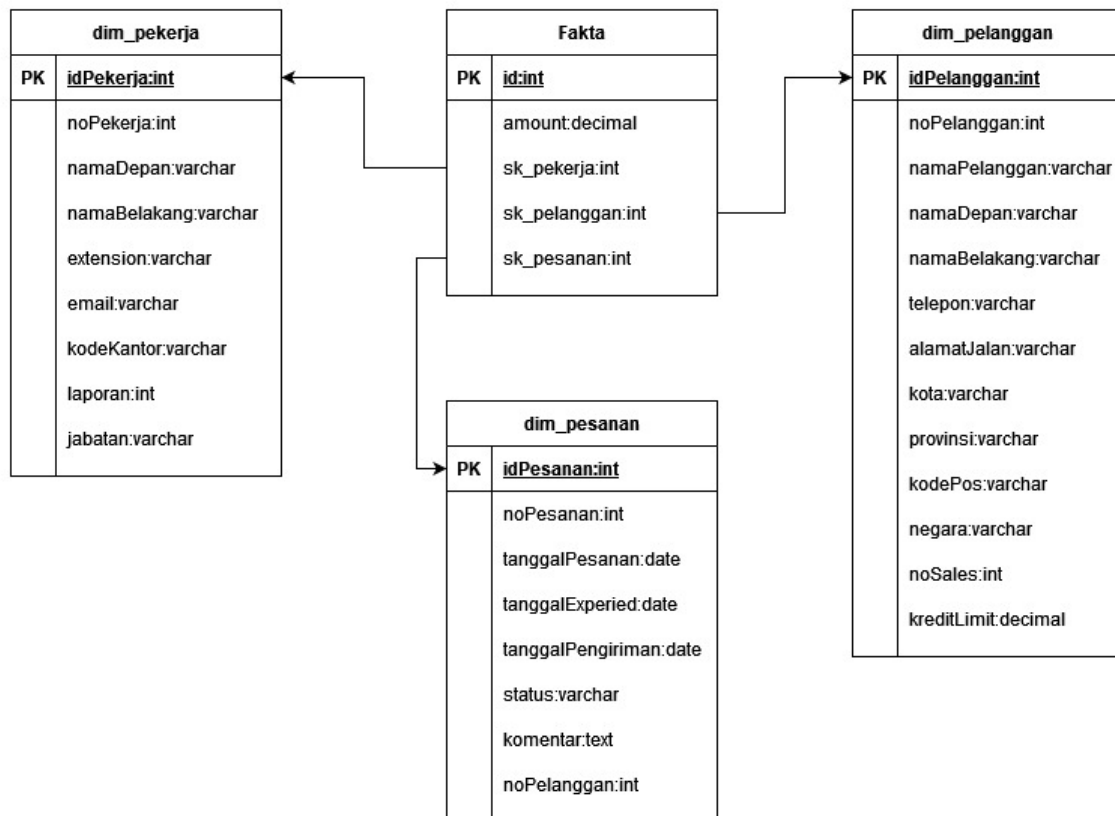
Nama : Musnadil Firdaus

Kelas : 5A

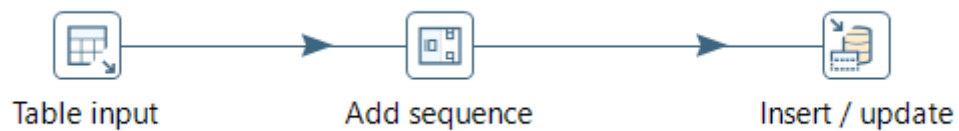
NIM : 19090041

Penjelasan desain Data Warehouse

1. Desain relasi



2.a. trans_pesanan

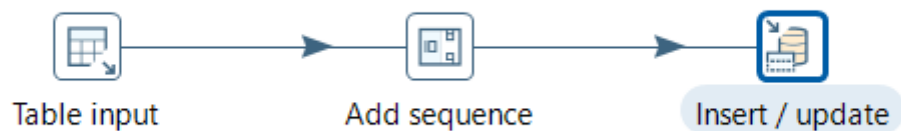


Trans pesanan dibuat untuk menambahkan atau mengupdate tabel dim_pesanan yang ada di dalam database dwh_musnadil yang menampung data hasil transformasi. Adapun tabel dim_pesanan sebagai berikut.

dim_pesanan	
PK	<u>idPesanan:int</u>
	noPesanan:int
	tanggalPesanan:date
	tanggalExperied:date
	tanggalPengiriman:date
	status:varchar
	komentar:text
	noPelanggan:int

Pada tabel dim_pesanan terdapat idPesanan (primary key & auto increment), noPesanan, tanggalPesanan, tanggalExperied, tanggalPengiriman, status, komentar dan noPelanggan. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan hasil transformasi tabel orders dari database classicmodels.

2.b. trans_pelanggan



Trans pelanggan dibuat untuk menambahkan atau mengupdate tabel dim_pelanggan yang ada di dalam database dwh_musnadil yang menampung data hasil transformasi. Adapun tabel dim_pelanggan sebagai berikut.

dim_pelanggan	
PK	<u>idPelanggan:int</u>
	noPelanggan:int
	namaPelanggan:varchar
	namaDepan:varchar
	namaBelakang:varchar
	telepon:varchar
	alamatJalan:varchar
	kota:varchar
	provinsi:varchar
	kodePos:varchar
	negara:varchar
	noSales:int
	kreditLimit:decimal

Pada tabel dim_pelanggan terdapat idPelanggan (primary key & auto increment), noPelanggan, namaPelanggan, namaDepan, namaBelakang, telepon, alamatJalan, kota, provinsi, kodePos, negara, noSales dan kreditLimit. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan hasil transformasi tabel customers dari database classicmodels.

2.c trans_pekerja

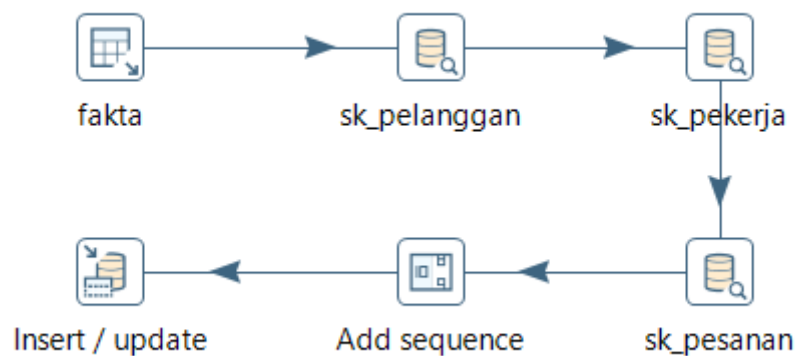


Trans pekerja dibuat untuk menambahkan atau mengupdate tabel `dim_pekerja` yang ada di dalam database `dwh_musnadil` yang menampung data hasil transformasi. Adapun tabel `dim_pekerja` sebagai berikut.

dim_pekerja	
PK	<u>idPekerja:int</u>
	noPekerja:int
	namaDepan:varchar
	namaBelakang:varchar
	extension:varchar
	email:varchar
	kodeKantor:varchar
	laporan:int
	jabatan:varchar

Pada tabel `dim_pekerja` terdapat `idPekerja` (primary key & auto increment), `noPekerja`, `namaDepan`, `namaBelakang`, `extensions`, `email`, `kode kantor`, `laporan`, dan `jabatan`. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan hasil transformasi tabel `employees` dari database `classicmodels`.

2.d. fakta



Tabel `fakta` merupakan kumpulan foreign key dari primary key yang terdapat pada masing – masing tabel dimensi. Tabel `fakta` juga mengandung data yang historis seperti jumlah penjualan. Adapun isi dari tabel `fakta` sebagai berikut.

Fakta	
PK	<u>id:int</u>
	amount:decimal
	sk_pekerja:int
	sk_pelanggan:int
	sk_pesanan:int