

QUIZ

Data Migration & Store Procedure

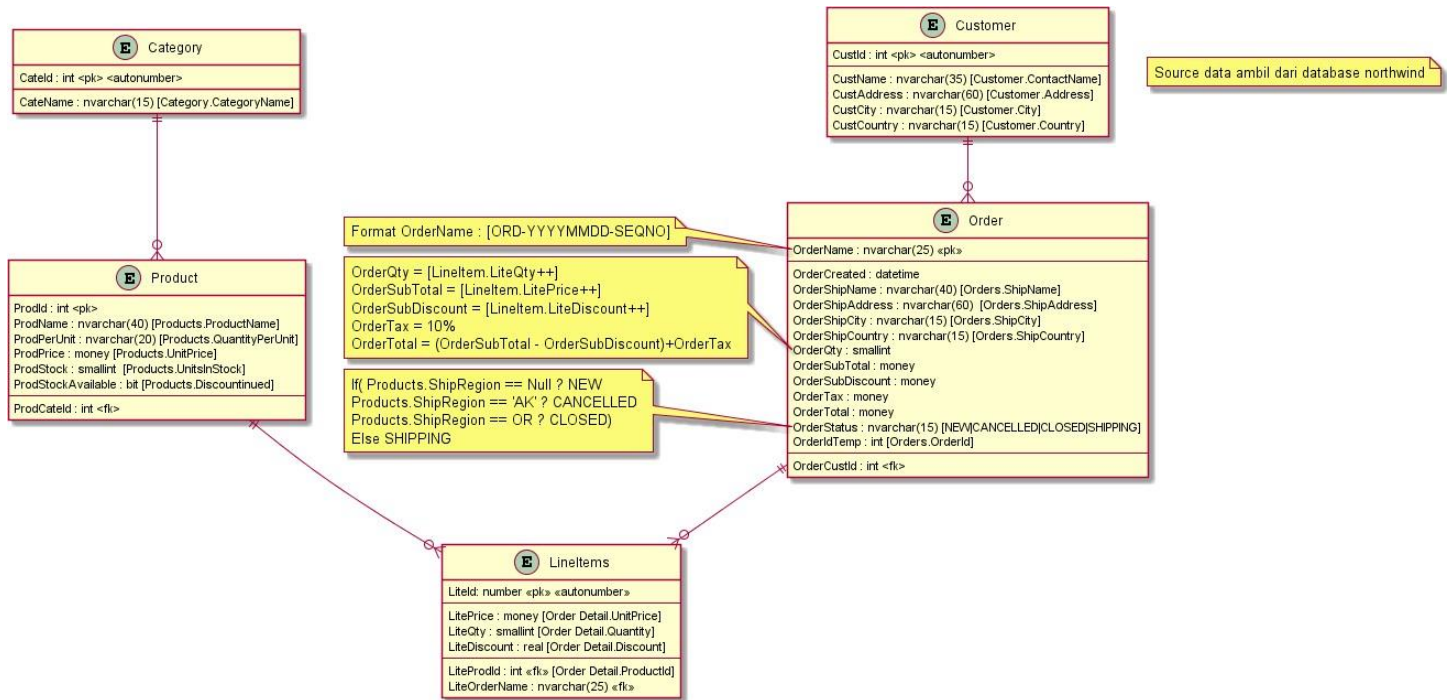


Table of Contents

Quiz EF2

Quiz Data Migration

ER-Diagram



No	Tasks	Item Tasks
1	<p>Buat database baru di postgresql dengan nama SHOPPING.</p> <p>Table bisa di create menggunakan script DDL atau by ORM EF.</p>	Create DB
2	<p>Buat Store Procedure / Function untuk memindahkan data dari table yang ada di database Northwind ke table target di database SHOPPING. Pastikan attribute target di mapping ke attribute source yang sudah didefinisikan di ER-Diagram.</p> <p>Untuk attribute Autonumber bisa gunakan sequence, gunakan sequence sesuai nama table dan attribute, contoh : CatId_Seq</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. LoadCategory 2. LoadCustomer 3. LoadProduct 4. LoadOrder 5. LoadLineItems 6. GetOrderName() 7. ClearTableTarget()

	<p>Gunakan cursor untuk memindahkan data dari database.table.source ke database.table.target</p> <p>Khusus untuk LoadOrder(), pastikan orderId dari table target di keep di kolom OrderIdTemp dengan tipe yang sama, agar bisa mapping saat insert ke table LineItems</p> <p>Function GetOrderName digunakan untuk return Format OrderName</p> <p>ClearTableTarget untuk menghapus semua data di table targets</p>	
3	<p>Buat store procedure UpdateSumOrder untuk merekap quantity, price dan discount untuk diupdatekan total nya ke table Order.</p> <p>Gunakan query untuk merekap total sesuai ordername nya</p>	UpdateSumOrder()
	<pre>CREATE SEQUENCE seq_ord_number INCREMENT 1 MINVALUE 1 MAXVALUE 9223372036854775807 START 1</pre> <p>create or replace function ord_id () returns varchar as \$\$ select CONCAT('ORD',to_char(now(),'YYYYMMDD'),'-' ',lpad('' nextval('seq_ord_number'),4,'0')) \$\$ language plpgsql</p>	Sequence Order_Name