Nama : Muhammad Rizki

NIM : 19090055

Kelas : 5A

UTS Data WareHouse

Penjelasan Desain

1. Membuat Table dim\_customers dengan menggabungkan tabel customers dengan payment dengan key fieldnya customerNumbers, lalu menambahkan fungsi add sequance untuk menambahkan sk\_customers. Sehingga menghasilkan hasil table dim\_customers seperti pada gambar
2. Membuat table dim\_employee dengan menggabungkan tabel table employee dan office dengan key fieldnya officeCode, lalu menambahkan fungsi concat untuk mengabungkan isi firstName dan lastName, serta menambahkan fungsi add sequance untuk menambahkan sk\_employee. sehingga menghasilkan hasil table dim\_employee seperti pada gambar.
3. Membuat table dim\_orders dengan menggabungkan table orders dan orderdetails dengan key fieldnya orderNumber, lalu menambahkan fungsi add sequance untuk menambahkan sk\_orders. sehingga menghasilkan hasil table dim\_orders seperti pada gambar.
4. Membuat table dim\_product dengan menggabungkan table product dan productlines dengan key fieldnya productLine, lalu menambahkan fungsi add sequance untuk menambahkan sk\_product. sehingga menghasilkan hasil table dim\_product seperti pada gambar.
5. Membuat table fakta\_penjualan dengan menggabungkan semua table dim.
6. Tabel dim\_customer dengan tabel dim\_employee dengan key field salesRepEmployeeNumber dengan employeeNumber untuk mengambil sk\_employee, sk\_customers paymentDate, amount dan customerNumber.
7. Tabel dim\_orders dengan tabel dim\_product dengan key field productCode untuk mengambil sk\_orders, sk\_product, dan customerNumber
8. Lalu menggabungkan kedua hasil a dan b dengan key field customerNumber untuk menghasilkan sk\_orders , sk\_employee, sk\_customers, sk\_product, paymentDate, amount
9. Membuat sk\_fakta dengan add squance sehinggan mengahsilkan seperti pada gambar