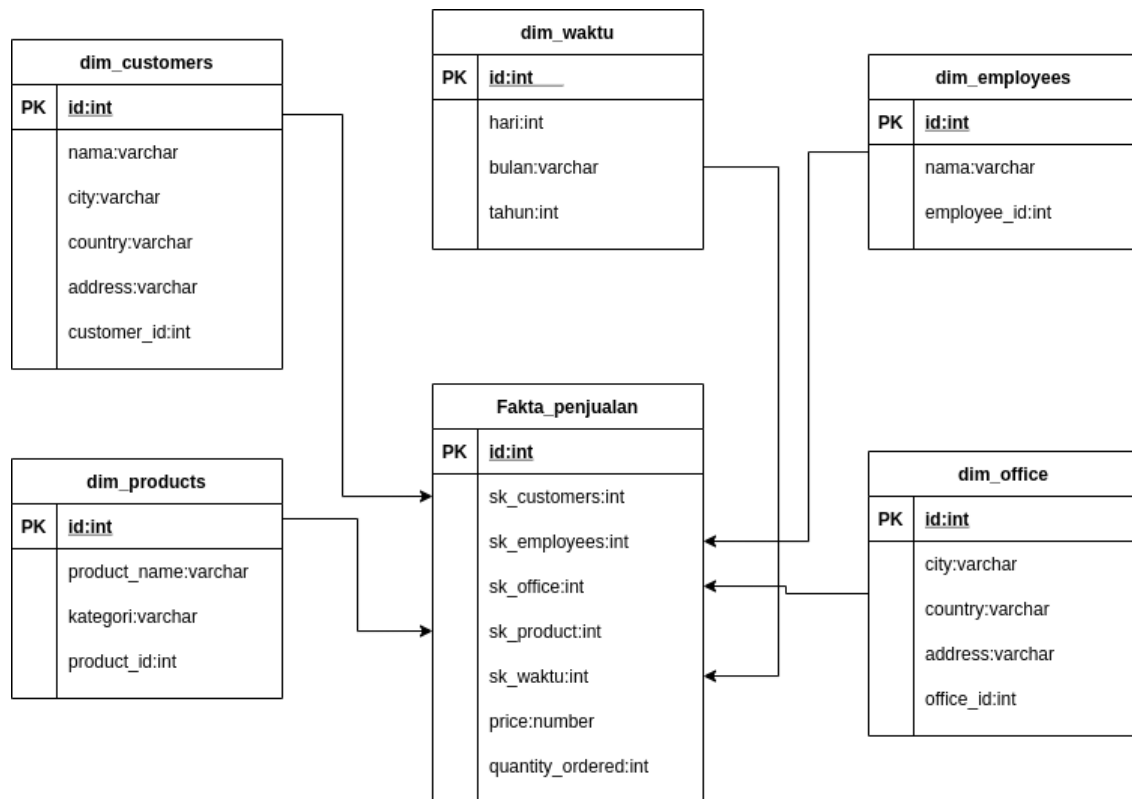


Penjelasan Design Schema Star

1. Schema star

Saya membuat schema star dengan 5 tabel dimensi dan 1 tabel fakta. 5 tabel dimensi tersebut yaitu dimensi customers, dimensi waktu, dimensi employees, dimensi products, dan dimensi office. 1 tabel fakta yaitu fakta penjualan.



2. Dimensi customers

Pada dimensi customers saya mengambil value nama customers, city customers, country customers, address customers dan yang terakhir adalah customers id. dimensi customers digunakan untuk mengetahui customers name, kota customers, negara customers, dan alamat customers pada saat melakukan pembelian.

3. Dimensi products

Pada dimensi products saya mengambil value pada table productst yaitu product name, nama kategori, dan product id. Dimensi product digunakan untuk mengetahui product apa yang dibeli oleh customers

4. Dimensi waktu

Pada dimensi waktu saya mengambil data waktu order pertama kali dan waktu order terakhir kali. Dimensi waktu digunakan untuk mengetahui waktu kapan customers melakukan pembelian

5. Dimensi employees

Pada dimensi employees saya mengambil data nama employe, dan employee id dari tabel employees. Dimensi employees digunakan untuk mengetahui siapa karyawan yang melayani pada saat customers melakukan pembelian

6. Dimensi office

Pada dimensi office saya mengambil value city, country, address, dan office id dari tabel office. dimensi office digunakan untuk mengetahui dimana letak office ketika customer melakukan pembelian

7. Fakta Penjualan

Pada tabel fakta penjualan saya mengambil data sk_customers dari dimensi customers, sk_employees dari dimensi employees, sk_office dari dimensi office, sk_product dari dimensi product, sk_waktu dari dimensi waktu, price dari table order details, dan quantity ordered dari tabel order details. Dari data yang sudah terkumpul maka didapatkan sebuah fakta penjualan yaitu berapa jumlah order yang dibeli, jumlah bayar, customer name, lokasi office, siapa karyawan yang melayani, product yang dibeli apa pada waktu tertentu, itulah kenapa saya bikin dimensi waktu karena bakal di gunakan disini untuk mengetahui waktu pembelian.