

Nama : Sunita Rani

Nim : 16090096

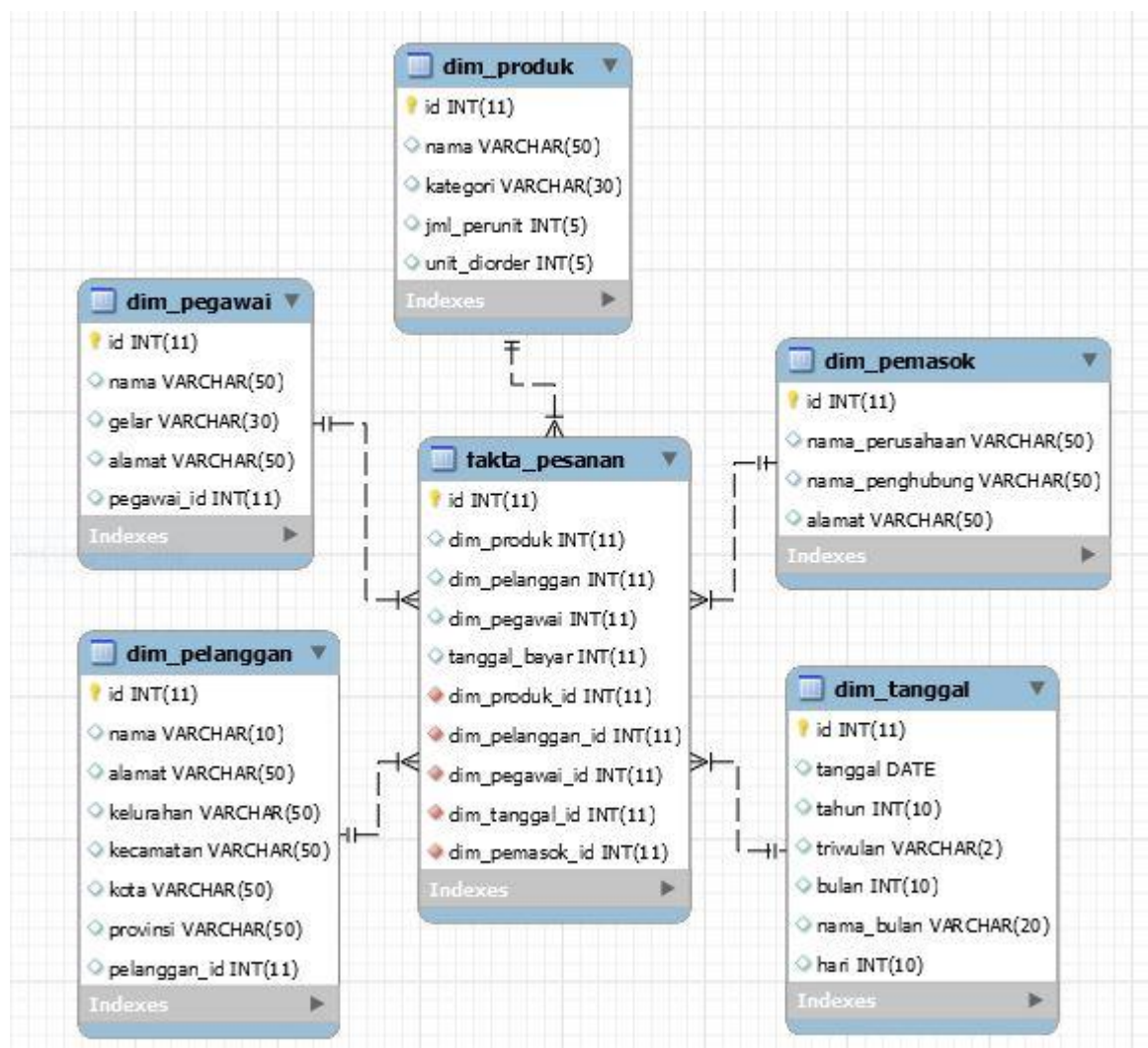
Kelas : 5C

### Soal:

1. Desain basis data OLAP (**Poin 50**)
2. Deskripsi atas desain basis data OLAP (**Poin 25**)
3. Deskripsi atas tujuan pembentukan basis data OLAP (**Poin 25**)

### Jawaban :

1. Desain basis data OLAP



## 2. Deskripsi :

Basis data OLAP terdiri dari 6 tabel dimensi yaitu:

- dim\_pegawai : akan menyimpan semua data-data karyawan yang bekerja di tempat tersebut.
- dim\_produk : akan menyimpan semua data setiap produk yang ada, berapa jumlah produk yang tersisa serta berapa produk yang sedang dalam proses peng-orderan.
- dim\_pelanggan : akan menyimpan semua data-data pelanggan yang melakukan pembelian/pemesanan di tempat tersebut.
- dim\_tanggal : akan menyimpan data-data produk yang terjual maupun tidak terjual dalam kurun waktu satu bulan, triwulan, dan satu tahun.
- dim\_pemasok: akan menyimpan semua data-data perusahaan pemasok yang sudah bekerja sama dengan perusahaan tersebut.
- fakta\_pesanan : tabel ini terhubung dengan semua tabel yang ada yaitu dim\_produk, dim\_pelanggan, dim\_pegawai, dim\_pelanggan, tanggal\_bayar. Dalam tabel ini akan menjadikan satu semua data yang ada di tabel-tabel yang lainnya.

3. Bertujuan untuk mempermudah dalam pendataan data pegawai yang bekerja serta data pelanggan yang pernah melakukan transaksi. Ada juga untuk menganalisis hasil penjualan produk yang laku maupun tidak laku selama kurun waktu satu bulan, triwulan, dan satu tahun. Serta untuk mempermudah dalam menganalisa stok barang/produk yang tersedia, sehingga saat barang tersebut sudah habis stoknya maka bisa melakukan pemesanan barang ke pemasok.