Skema Relasi Database Penjualan

|  |
| --- |
| pelanggan  Kode\_pelanggan  nama    Jual  Kode\_Jual  Kode\_pelanggan  tanggal  nominal  Detail\_jual  Kode\_jual  Kode\_barang  Harga\_jual  Jml\_jual  Barang  Kode\_barang  Nama  Harga\_beli  Jml\_stok  piutang  kode\_jual  Kode\_piutang  tanggal  nominal |

Buatlah aljabar relasi dari query berikut:

A.

1. Tampilkan kode\_barang,nama dari relasi Barang dengan jml\_stok dibawah 10
2. Tampilkan tanggal penjualan,nama pelanggan pada tanggal penjualan 3 oktober 2016
3. Tampilkan nama pelanggan yang tidak memiliki hutang
4. Tampilkan rata-rata nominal penjualan dari pelanggan dengan nama agus pada bulan oktober
5. Tampilkan jumlah keseluruhan dari nominal penjualan setiap pelanggan pada tahun penjualan 2015
6. Tampilkan nama pelanggan dengan total seluruh nominal penjualan > 5000000 pada bulan januari 2016
7. Tampilkan nama barang dan jumlah terjualnya pada bulan Oktober 2016.
8. Tambahkan record baru pada barang dengan data B2000,Oli Castrol,150000,10
9. Hapus data penjualan pada tanggal 1 oktober 2016
10. Naikkan Harga barang sebesar 10% untuk nama barang SensorParkir.

B

Untuk soal nomor 1 s/d 5 buatlah sebuah ekspresi aljabar relasi yang ekuivalen kemudian gambarkan struktur tree untuk masing-masing ekspresi