View & Transacstion

Worksheet 5

Nama : Raisul Akram

SOAL 5.1

Buatlah view berdasarkan query yang menampilkan data berikut ini:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pesanan** | | | **Pelanggan** | | **Kartu** | |
| id | tanggal | total | kode | nama | nama kartu | diskon |

*CREATE VIEW pesanan\_pelanggan\_kartu*

*AS SELECT pesanan.id, pesanan.tanggal, pesanan. total, pelanggan.kode, pelanggan.nama,*

*kartu.nama as nama\_kartu, kartu.diskon*

*FROM pesanan INNER JOIN pelanggan ON pesanan.pelanggan\_id = pelanggan.id*

*INNER JOIN kartu ON pelanggan.kartu\_id = kartu.id;*

*Select \* FROM pesanan\_pelanggan\_kartu*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pembelian** | | | | | **Produk** | **Vendor** | |
| id | tanggal | nomor | jumlah | harga | nama | nama | Kontak |

*CREATE VIEW PembelianProdukVendor AS*

*SELECT Pembelian.id AS id\_pembelian, Pembelian.tanggal, Pembelian.nomor, Pembelian.jumlah, Pembelian.harga,Produk.nama AS nama\_Produk, Vendor.nama, AS nama\_vendor, Vendor.kontak*

*FROM Pembelian INNER JOIN Produk ON Pembelian.nama = Produk.nama*

*INNER JOIN Vendor ON Pembelian.nama = Vendor.nama;*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pesanan** | | | **Pelanggan** | **Produk** | | **Jenis produk** | **Pesanan items** | |
| id | tanggal | total | nama | kode | nama | nama | qty | harga\_jual |

*CREATE VIEW View\_Pesanan AS*

*SELECT Pesanan.id AS Pesanan\_id,Pesanan.tanggal AS Tanggal\_Pesanan,*

*Pesanan.total AS Total\_Pesanan,*

*Pelanggan.nama AS Nama\_Pelanggan,Pelanggan.kode AS Kode\_Pelanggan,*

*Produdk.nama AS Nama\_Produk,*

*Produk.jenis AS Jenis\_Produk,Pesanan-items.qty AS Jumlah\_Item,*

*Pesanan\_Items.harga\_jual AS Harga\_Jual*

*FROM Pesanan INNER JOIN Pelanggan ON Pesanan.pelanggan\_id = Pelanggan.id*

*INNER JOIN Pesanan\_Items AS Pesanan\_items ON Pesanan.id = Pesanan\_Items.pesanan\_id*

*INNER JOIN Produk ON Pesanan\_Items.produk\_id = Produk.id;*

SOAL 5.2

1. Buatlah sebuah transaction dengan skenario-skenario statement sebagai berikut:

* Mulai transaction

*START TRANSACTION;*

* Insert data produk sebanyak 3 record

*INSERT INTO produk (kode, nama, harga\_beli, harga\_jual, stok, min\_stok, jenis\_produk\_id)*

*VALUES*

*('P003', 'Innova', 500000000, 450000000, 2, 1, 4),*

*('P005', 'Avanza', 450000000, 400000000, 3, 2, 3),*

*('P006', 'Pajero', 600000000, 550000000, 4, 1, 6);*

* Update data stok salah satu produk

*UPDATE produk SET stok = 5 WHERE nama = 'Avanza';*

* Buat savepoint

*SAVEPOINT produk;*

* Hapus salah satu data pembayaran

*DELETE FROM pembayaran WHERE id = 1;*

* Kembali ke savepoint

*ROLLBACK TO produk;*

* Update data iuran salah satu kartu

UPDATE kartu SET iuran = 10000 WHERE kode\_kartu = 'SLV';

* Akhiri transaction dengan commit

COMMIT;

*START TRANSACTION ...*