View & Transacstion

Worksheet 5

Nama : Nurlaela

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 ...*

*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 pembelian\_produk\_vendor*

*AS SELECT pembelian.id, 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.produk\_id = produk.id*

*INNER JOIN vendor on pembelian.vendor\_id = vendor.id;*

*SELECT \* FROM pembelian\_produk\_vendor;*

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

*CREATE VIEW pesanan\_pelanggan\_produk\_jenisproduk\_pesananitems*

*AS SELECT pesanan.id, pesanan.tanggal, pesanan.total, pelanggan.nama AS nama\_pelanggan ,*

*produk.kode, produk.nama AS nama\_produk, jenis\_produk.nama AS nama\_jenis\_produk,*

*pesanan\_items.qty, pesanan\_items.harga AS harga\_jual*

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

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

*INNER JOIN produk ON pesanan\_items.produk\_id = produk.id*

*INNER JOIN jenis\_produk ON produk.jenis\_produk\_id = jenis\_produk.id;*

*SELECT \* FROM pesanan\_pelanggan\_produk\_jenisproduk\_pesananitems;*

SOAL 5.2

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

* Mulai transaction
* Insert data produk sebanyak 3 record
* Update data stok salah satu produk
* Buat savepoint
* Hapus salah satu data pembayaran
* Kembali ke savepoint
* Update data iuran salah satu kartu
* Akhiri transaction dengan commit

*START TRANSACTION ...*

*START TRANSACTION ;*

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

*('A001','Ayam Bakar', 50000, 53000, 6,2,3),*

*('A002','Ayam Goreng', 45000, 48000, 7,3,3),*

*('LT01','Laptop', 7000000, 7500000, 6,9,1);*

*UPDATE produk SET stok = 2 WHERE id = 2;*

*SAVEPOINT delete\_pembayaran;*

*DELETE FROM pembayaran WHERE id = 3;*

*ROLLBACK TO delete\_pembayaran;*

*UPDATE kartu SET iuran = 120000 WHERE id = 1;*

*COMMIT;*