View & Transacstion

Worksheet 5

Nama :

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, vendor.nama, vendor.kontak FROM pembelian

INNER JOIN produk on produk.id = pembelian.produk\_id

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

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

CREATE VIEW pesanan\_pelanggan\_produk\_jenisProduk\_pesanan\_items AS

SELECT pesanan.id, pesanan.tanggal, pesanan.total, pelanggan.nama, produk.kode, produk.nama, jenis\_produk.nama, pesanan\_items.qty, pesanan\_items.harga AS 'harga\_jual' FROM pesanan

JOIN pesanan\_items on pesanan\_items.pesanan\_id = pesanan.id

JOIN produk on produk.id = pesanan\_items.produk\_id

JOIN jenis\_produk on jenis\_produk.id = produk.jenis\_produk\_id

JOIN pelanggan on pelanggan.id = pesanan.pelanggan\_id;

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

('TV03', 'TV 3', 500000, 550000, 4, 2, 1),

('K002', 'Kulkas 3', 400000, 500000, 6, 3, 1),

('TB02', 'Teh Botol 2', 3000, 3500, 25, 10, 4);

UPDATE produk SET harga\_jual = 3000 WHERE id=7;

SAVEPOINT rollback1;

DELETE FROM produk WHERE id = 9;

ROLLBACK TO rollback1;

UPDATE kartu SET diskon = 0.15 WHERE id=7;

COMMIT;