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.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\_Jenis\_produk\_Pesanan\_items AS

SELECT

pesanan.id,

pesanan.tanggal,

pesanan.total,

pelanggan.nama,

produk.kode,

produk.nama AS nama\_produk,

jenis\_produk.nama AS jenis\_produk,

pesanan\_items.qty,

pesanan\_items.harga

FROM pesanan

LEFT JOIN pelanggan ON pesanan.pelanggan\_id = pelanggan.id

LEFT JOIN pesanan\_items ON pesanan.id = pesanan\_items.pesanan\_id

LEFT JOIN produk ON pesanan\_items.produk\_id = produk.id

LEFT JOIN jenis\_produk ON produk.jenis\_produk\_id = jenis\_produk.id;

SELECT \* FROM Pesanan\_Pelanggan\_Produk\_Jenis\_produk\_Pesanan\_items;

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

('L005','ASUS ROG', 20000000,25000000, 10, 2, 5),

('L006','ASUS X411b', 2000000,5000000, 20, 2, 5),

('S007', 'Setrika cosmos', 200000, 250000, 50, 10, 1);

* Update data stok salah satu produk

UPDATE produk SET nama = 'Setrika cosmos 2', harga\_beli = 250000, harga\_jual = 300000 WHERE id = 13;

* Buat savepoint

SAVEPOINT update\_produk;

* Hapus salah satu data pembayaran

Tambah data pembayaran :

DELETE FROM pembayaran WHERE nokuitansi = 'INV002';

* Kembali ke savepoint

ROLLBACK TO update\_produk;

* Update data iuran salah satu kartu

UPDATE kartu SET iuran = 150000 WHERE id = 1;

* Akhiri transaction dengan commit

COMMIT;

*START TRANSACTION ...*