View & Transacstion

Worksheet 5

Nama : Vieri Arief Maulana

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,

produk.kode,

produk.nama as 'Nama Produk',

jenis\_produk.nama AS 'Jenis Produk',

pesanan\_items.qty, pesanan\_items.harga AS 'Harga jual'

FROM pesanan\_items

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

INNER JOIN pelanggan ON pesanan.pelanggan\_id = pelanggan.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;*

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

*VALUES ('','TV03','Televisi 30 inch','4000000','4500000','1','2','1');*

*INSERT INTO produk VALUES ('','TV04','Televisi 34 inch','4500000','6000000','10','2','1');*

*INSERT INTO produk VALUES ('','TV05','Televisi 38 inch','4800000','6500000','4','2','1');*

*UPDATE produk SET stok = 3 WHERE id = '11';*

*SAVEPOINT save1;*

*DELETE FROM pembayaran WHERE id=1;*

*ROLLBACK TO SAVEPOINT save1;*

*UPDATE kartu SET iuran = 25000 WHERE id = 3;*

*COMMIT;*