View & Transacstion

Worksheet 5

Nama : Dicky Wahyu Pratama\_Grup2

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 |

*Script :*

*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.produk\_id = Produk.id*

*INNER JOIN Vendor ON Pembelian.vendor\_id = Vendor.id;*

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

*Script :*

*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,*

*produk.kode AS kode\_produk,*

*produk.nama AS nama\_produk,*

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

*pesanan\_items.qty AS qty\_pesanan\_items,*

*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;*

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

('LP011', 'Laptop', 10000000, 11500000, 10, 1, 1),

('KP012', 'Komputer', 450000000, 400000000, 5, 1, 1),

('PT013', 'Printer', 600000000, 550000000, 15, 2, 1);

* Update data stok salah satu produk

UPDATE produk SET stok = 10 WHERE nama = 'Komputer';

* 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 ...*