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\_produk, vendor.nama\_vendor, vendor.kontak*

*FROM pembelian, produk, vendor*

*WHERE pembelian.produk\_id=produk.id AND 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\_produk, jenis\_produk.nama\_jenis\_produk, pesanan\_items.qty, pesanan\_items.harga*

*FROM pesanan, produk,pelanggan, jenis\_produk, pesanan\_items*

*WHERE pesanan\_items.produk\_id= produk.id AND pesanan\_items.pesanan\_id=pesanan.id AND pesanan.pelanggan\_id=pelanggan.id AND 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 (kode, nama\_produk, harga\_beli,harga\_jual,stok,min\_stok,jenis\_produk\_id) VALUES*

*('KR01','Kursi Gaming',500000,600000,7,2,2),*

*('KR02','Kursi Sekolah',70000,100000,10,5,2),*

*('KM01','Meja Laptop',70000,90000,15,5,2);*

*UPDATE produk SET stok = 10 WHERE id=11;*

*SAVEPOINT Sebelum;*

*DELETE FROM pembayaran WHERE id=1;*

*ROLLBACK TO sebelum;*

*UPDATE kartu set iuran=70000 WHERE id=3;*

*COMMIT;*