View & Transacstion

Worksheet 5

Nama :Amar 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, vendor.nama,

vendor.kontak

FROM pesanan INNER JOIN produk ON pembelian.produk\_id = produk.id

INNER JOIN kartu ON produk.kartu\_id = produk.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 pembelian\_produk\_vendor

AS SELECT pembelian.id, pembelian.tanggal, pembelian. nomor, pembelian. jumlah, pembelian. harga, produk.nama, vendor.nama,

vendor.kontak

FROM pesanan INNER JOIN produk ON pembelian.produk\_id = produk.id

INNER JOIN kartu ON produk.kartu\_id = produk.id;

Select \* FROM pembelian\_produk\_vendor

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 ...*

*-- Mulai transaksi*

*START TRANSACTION;*

*-- Insert data produk sebanyak 3 record*

*INSERT INTO Produk (NamaProduk, Harga, KategoriProduk) VALUES*

*('Produk 1', 100.00, 'Elektronik'),*

*('Produk 2', 50.00, 'Makanan'),*

*('Produk 3', 20.00, 'Minuman');*

*-- Update data stok salah satu produk*

*UPDATE Produk SET Stok = 10 WHERE NamaProduk = 'Produk 1';*

*-- Buat savepoint*

*SAVEPOINT sebelumHapusPembayaran;*

*-- Hapus salah satu data pembayaran*

*DELETE FROM Pembayaran WHERE NoPembayaran = [NomorPembayaranYangAkanDihapus];*

*-- Kembali ke savepoint*

*ROLLBACK TO sebelumHapusPembayaran;*

*-- Update data iuran salah satu kartu*

*UPDATE KartuDiskon SET Iuran = 25.00 WHERE NoAnggota = [NoAnggotaYangAkanDiubahIuran];*

*-- Akhiri transaksi dengan commit*

*COMMIT;*