View & Transacstion

Worksheet 5

Nama : Hanan Abdul Ghani

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 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 |

CREATE VIEW pesanan\_pelanggan\_produk\_jenis\_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 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` (`id`, `kode`, `nama`, `harga\_beli`, `harga\_jual`, `stok`, `min\_stok`, `jenis\_produk\_id`) VALUES (NULL, 'DCT01', 'sepatu docmarte', '1000000', '1500000', '3', '1', '2'), (NULL, 'CC01', 'Cincin skena', '3000', '5000', '10', '2', '2'), (NULL, 'NP001', 'Nasi Padang', '10000', '12000', '4', '2', '3');

* Update data stok salah satu produk

update produk set nama = 'Cincin Silver' where id = 12;

* Buat savepoint

savepoint hapus\_data;

* Hapus salah satu data pembayaran

delete from pembayaran where id = 2;

* Kembali ke savepoint

rollback;

* Update data iuran salah satu kartu

update kartu set iuran = 3000 where id = 8;

* Akhiri transaction dengan commit

commit;

*START TRANSACTION ...*