

Stored Procedure Lanjutan

UNIVERSITAS BINA DARMA

2020

Latihan store procedure

Buat database penjualan sebagai berikut untuk mengupdate secara otomatis stok barang yang ada pada tabel barang berdasarkan barang yang di jual / di input pada tabel jual:

1. Buat tabel barang dengan struktur berikut

```
CREATE TABLE barang (kd_brg CHAR(5),  
                      nm_brg CHAR(20),  
                      stok int,  
                      satuan CHAR(20),  
                      harga int,  
                      primary key (kd_brg));
```

```
CREATE TABLE jual (no_nota int,  
                    tanggal date,  
                    kd_brg CHAR(5)  
                    jumlah int,  
                    primary key (no_nota));
```

Kemudian lakukan pengisian ke tabel dengan data berikut :

```
INSERT INTO barang VALUES  
( 'K0001', 'Buku ', 100, 'Pcs', 5000),  
( 'K0002', 'Pesil 2B', 200, 'Pcs', 3000),  
( 'K0003', 'Pengahpus', 100, 'Pcs', 1000),  
( 'K0004', 'Kertas HVS', 200, 'Rem', 30000),  
( 'K0005', 'Gunting kecil', 10, 'Pcs', 6000);
```

Membuat procedure untuk `simpan_jual` untuk menggantikan perintah `insert into` ke table `jual`

```
mysql> delimiter $$  
mysql> create procedure simpan_jual  
-> (in_no_nota char(4),  
-> in_tgl date,  
-> in_kd_brg char(5),  
-> in_jumlah int)  
-> begin  
-> insert into jual values(in_no_nota, in_tgl, in_kd_brg, in_jumlah);  
-> call potong_stok(in_kd_brg, in_jumlah);  
-> end$$
```

4. Membuat procedure mengurangi stok pada table barang secara otomatis

```
mysql> delimiter $$  
mysql> create procedure potong_stok  
-> (in_kd_brg char(5),  
-> in_jumlah int )  
-> begin  
-> update barang set stok = stok - in_jumlah where kd_brg = in_kd_brg;  
-> end$$
```

simpan_jual

```
mysql> call simpan_jual('0001',current_date,'K0001','34');  
Query OK, 1 row affected (0.13 sec)
```

Ade Putra, M.Kom.

Kesimpulan :

Apabila dilakukan proses penjualan dimana data pada tabel di tambah maka yang akan terjadi adalah jumlah stok barang yang ada pada barang akan berkurang secara otomatis / di update secara otomatis berdasarkan kode barang dan jumlah yang di jual.

Contoh call `simpan_jual` diatas yang terjadi pada barang dengan kode K0001 dijual sebanyak 34 buah sehingga data awal jumlah stok barang yang ada pada tabel barang dengan kode K0001 sebanyak 100 buah akan berkurang menjadi 66 buah di karenakan telah dilakukan proses penjualan sebanyak 34 buah

Ade Putra, M.Kom.

The N

Basis Data Lanjut - Ade Putra, M.Kom.

Bina
Darma