

LAPORAN ASSIGMENT 8 PRAKTIKUM BASIS DATA

“Procedure”



Nama : Faris Qanit

NIM : 20/462180/PA/20152

Dosen : Dzikri Rahadian Fudholi, S.Kom., M.Comp.

Tanggal : 5 November 2021

Kelas : KOMB

LAB. ELEKTRONIKA DASAR DAN LAB. INSTRUMENTASI DASAR

DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2021

HOMEWORK 8

Procedure

SQL : <https://www.mysqltutorial.org/how-to-load-sample-database-into-mysql-database-server.aspx>

1. Buatlah sebuah prosedur untuk menaikkan harga kategori produk tertentu dengan persentase tertentu. Buatlah tabel *product* dengan data yang sesuai untuk menguji prosedur yang telah dibuat. Atau, *load database classicmodels* pada *personal machine* sehingga dapat memiliki akses lengkap. DELIMITER harus diubah sebelum membuat prosedur.
2. Buatlah prosedur untuk melaporkan jumlah yang dipesan pada bulan dan tahun tertentu untuk customer yang memiliki string karakter tertentu pada nama mereka.
3. Buatlah prosedur untuk mengubah batas kredit seluruh *customer* di negara tertentu dengan persentase tertentu.

Jawaban :

1.

DELIMITER \$\$

```
CREATE PROCEDURE inc_price(
```

```
    IN kategori VARCHAR(50),
```

```
    IN inc DOUBLE)
```

```
BEGIN
```

```
    UPDATE products
```

```
SET buyPrice = `buyPrice`*(1+inc)
```

```
WHERE kategori = productLine;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

productCode	productName	productLine	productScale	productVendor	productDescription	quantityInStock	buyPrice	MSRP
S10_1678	1969 Harley Davidson Ultimate Chopper	Motorcycles	1:10	Min Lin Diecast	This replica features working kickstand, front sus...	7933	48.81	95.70
S10_1949	1952 Alpine Renault 1300	Classic Cars	1:10	Classic Metal Creations	Turnable front wheels; steering function; detailed...	7305	98.58	214.30
S10_2016	1996 Moto Guzzi 1100i	Motorcycles	1:10	Highway 66 Mini Classics	Official Moto Guzzi logos and insignias, saddle ba...	6625	68.99	118.94
S10_4698	2003 Harley-Davidson Eagle Drag Bike	Motorcycles	1:10	Red Start Diecast	Model features, official Harley Davidson logos and...	5582	91.02	193.66

				productName	productLine	buyPrice
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	1969 Harley Davidson Ultimate Chopper	Motorcycles	61.01
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	1996 Moto Guzzi 1100i	Motorcycles	86.24
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	2003 Harley-Davidson Eagle Drag Bike	Motorcycles	113.77

2.

```

DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE jumlah_pesanan(
    IN tanggal DATE,
    IN nama VARCHAR(50))
BEGIN
    SELECT SUM(quantityOrdered) AS totalorder
    FROM orders INNER JOIN customers ON orders.customerNumber =
customers.customerNumber INNER JOIN orderdetails ON orders.orderNumber =
orderdetails.orderNumber
    WHERE tanggal = orders.orderDate && nama = customers.customerName;
END $$
DELIMITER ;

```



A screenshot of a database query result. It shows a single row with the column name 'totalorder' and the value '142'.

3.

```

DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE inc_credit(
    IN negara VARCHAR(50),
    IN inc DOUBLE)
BEGIN
    UPDATE customers
    SET creditLimit = `creditLimit`*(1+inc)
    WHERE negara = country;
END $$

```

customerName	country	creditLimit ▼ 1
Saveley & Henriot, Co.	France	123900.00
La Rochelle Gifts	France	118200.00
Auto Canal+ Petit	France	95000.00

```
CALL inc_credit ('France', 0.25);
```

customerName	country	creditLimit	▼ 1
Saveley & Henriot, Co.	France	154875.00	
La Rochelle Gifts	France	147750.00	
Auto Canal+ Petit	France	118750.00	