

TUGAS 2 MANAJEMEN SISTEM BASIS DATA

NAMA : MULYONO EKO PRASTYO

NIM : L200150127

KELAS : A

MEMBUAT ROLE DAN HAK AKSES

```
MariaDB [usaha]> CREATE TABLE produk (
->   kode_produk INTEGER UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
->   nama_product VARCHAR(45) NULL,
->   skala_produk INTEGER UNSIGNED NULL,
->   vendor_produk VARCHAR(45) NULL,
->   deskripsi_produk VARCHAR(45) NULL,
->   stock INTEGER UNSIGNED NULL,
->   harga INTEGER UNSIGNED NULL,
->   MSRP INTEGER UNSIGNED NULL,
->   PRIMARY KEY(kode_produk));
Query OK, 0 rows affected (0.31 sec)

MariaDB [usaha]> show tables;
+-----+
| Tables_in_usaha |
+-----+
| customers        |
| detail_pesanan   |
| employees        |
| offices          |
| orders           |
| paymen           |
| productlines     |
| produk           |
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [usaha]> _
```

Table

```
MariaDB [usaha]>
MariaDB [usaha]> create ROLE usaha_dev,usaha_read,usaha_write;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

MariaDB [usaha]>
```

Pembuatan role

```
MariaDB [usaha]> grant all on usaha.* to usaha_dev;  
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)  
  
MariaDB [usaha]> grant select on usaha.* to usaha_read;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
MariaDB [usaha]> grant insert,update,delete on usaha.* to usaha_write;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
MariaDB [usaha]> _
```

Pemberian hak akses terhadap role

```
MariaDB [usaha]> create user Pemilik_retail identified by 'akusingdue';  
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)  
  
MariaDB [usaha]> create user Supervisor identified by 'takbenakke';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
MariaDB [usaha]> create user Operator identified by 'ndindelok';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
MariaDB [usaha]>
```

Pembuatan user

```
MariaDB [usaha]>  
MariaDB [usaha]> grant usaha_dev to Pemilik_retail;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
MariaDB [usaha]> grant usaha_write to Operator;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
MariaDB [usaha]> grant usaha_read to Supervisor;  
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)  
  
MariaDB [usaha]> grant usaha_write to Supervisor;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
MariaDB [usaha]>
```

Pemberian hak akses kepada user

Pemilik retail adalah pemilik maka di bolehkan melakukan seluruh akses.

Supervisor adalah manager maka di bolehkan melakukan akses write dan read yaitu insert update delete dan select untuk cek barang dan membenarkan kesalahan.

Di karenakan operator adalah kasir maka ia di bolehkan melakukan akses write yaitu insert update delete karena di gunakan untuk keperluan input barang saja