

**Practice DCL**

A. Samsul Amar

Buatlah sebuah tabel demo, kemudian lakukan langkah-langkah dibawah, kemudian eksekusi query-query tersebut pada setiap query yang diakhiri titik koma (;).

**Practice-1**

```
INSERT INTO demo (ID, KETERANGAN)
VALUES('1', 'ORACLE');
```

```
COMMIT;
```

```
SELECT * FROM Demo;  (Perhatikan, data awal)
```

**Practice-2**

```
UPDATE demo
SET KETERANGAN = 'DATABASE ORACLE'
WHERE
ID = '1';
```

```
SELECT * FROM demo;  (Perhatikan, data mengalami perubahan)
```

```
ROLLBACK;
```

```
SELECT * FROM demo;  (Perhatikan, perubahan data dibatalkan)
```

```
UPDATE demo
SET KETERANGAN = 'DATABASE ORACLE'
WHERE
ID = '1';
```

```
COMMIT;
```

```
SELECT * FROM demo;  (Perhatikan, perubahan data berhasil)
```

```
ROLLBACK;
```

```
SELECT * FROM demo;  (Perhatikan, perubahan data tidak dapat dibatalkan)
```

**Practice-3**

```
INSERT INTO demo (ID, KETERANGAN)
VALUES('2', 'MySQL');
```

```
SELECT * FROM demo;  (Perhatikan, data berhasil ditambahkan)
```

ROLLBACK;  
SELECT \* FROM demo;    (*Perhatikan, tambah data dibatalkan*)

INSERT INTO demo (ID, KETERANGAN)  
VALUES('2', 'MySQL');

COMMIT;

SELECT \* FROM demo;    (*Perhatikan, tambah data berhasil ditambahkan*)

ROLLBACK;                (*Perhatikan, tambah data tidak dapat dibatalkan*)

#### Practice-4

DELETE FROM demo WHERE ID = '2';

SELECT \* FROM demo;    (*Perhatikan, data berhasil dihapus*)

ROLLBACK;

SELECT \* FROM demo;    (*Perhatikan, hapus data dibatalkan*)

DELETE FROM demo WHERE ID = '2';

COMMIT;

SELECT \* FROM demo;    (*Perhatikan, data berhasil dihapus*)

ROLLBACK;                (*Perhatikan, hapus data tidak dapat dibatalkan*)