

STUDI KASUS TABEL TRANSAKSI FILM

MENGGUNAKAN COMMAND SELECT DAN UPDATE

Melodia Nur Insani Syadenia Reza

11 RPL 2 / 07

1. Semisal pada sebuah web, seorang HRD ingin mencari pegawai dengan Alamat Pineapple Street namun ia lupa nama pegawainya siapa, maka:

```
mysql> select * from member where alamat = 'Pineapple Street';
```

no_member	nama	alamat
10	Brian	Pineapple Street

```
1 row in set (0.00 sec)
```

2. Samudra ingin melihat datanya pada database member penyewa DVD menggunakan nomor member dia sendiri (primary key), maka:

```
mysql> select * from member  
-> where no_member = 12;
```

no_member	nama	alamat
12	Samudra	Starfruit Street

```
1 row in set (0.00 sec)
```

3. Pada data sebelumnya dengan nomor pegawai 25 (primary key), terdapat seorang pegawai bernama Rina. Namun dia dipecat karena tidak jujur, dan setelah dipecat Perusahaan ini mencari pegawai baru dengan nama Notulen dan ia mengisi tempat yang sebelumnya kosong, maka:

```
mysql> select * from pegawai;
+-----+-----+
| no_pegawai | nama      |
+-----+-----+
|          20 | Jennifer  |
|          21 | Odi       |
|          22 | Frederic  |
|          23 | Vivian    |
|          24 | Charlotte |
|          25 | Rina      |
+-----+-----+
6 rows in set (0.03 sec)

mysql> update pegawai
-> set nama = 'Notulen'
-> where no_pegawai = 25;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select * from pegawai;
+-----+-----+
| no_pegawai | nama      |
+-----+-----+
|          20 | Jennifer  |
|          21 | Odi       |
|          22 | Frederic  |
|          23 | Vivian    |
|          24 | Charlotte |
|          25 | Notulen   |
+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

4. Samudra bukan lagi member penyewa DVD, ia sudah pindah ke tempat penyewaan lain. Sekarang yang menyewa slot Samudra yang kosong adalah Melvin, maka:

```
mysql> update member
-> set nama = 'Melvin',
-> alamat = 'Orange Street'
-> where no_member = 12;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select nama, alamat from member where no_member = 12;
+-----+-----+
| nama   | alamat      |
+-----+-----+
| Melvin | Orange Street |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

5. Film Lovely Runner sudah habis masa tayangnya, saat ini film yang baru rilis adalah 'Call of Duty' dengan genre Thriller. Maka untuk mengupdatenya sebagai berikut:

```
mysql> select * from dvd_film;
+-----+-----+-----+
| kode_film | judul                                     | jenis_film |
+-----+-----+-----+
| A1        | The Exorcist                             | Horror     |
| A2        | When I Met Your Mother                  | Drama      |
| A3        | Haikyuu!                                 | Slice of Life |
| A4        | Lovely Runner                           | Romance     |
| A5        | How To Make A Million Before Grandma Dies | Drama      |
| A6        | Hotel Transylvania                       | Action     |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> update dvd_film
-> set judul = 'Call of Duty',
-> jenis_film = 'Thriller'
-> where kode_film = 'A4';
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select kode_film, judul, jenis_film from dvd_film where kode_film = 'A4';
+-----+-----+-----+
| kode_film | judul      | jenis_film |
+-----+-----+-----+
| A4        | Call of Duty | Thriller   |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

6. HRD pada Perusahaan dvd/film ingin menampilkan data member pada Perusahaan mereka, namun ia hanya ingin menampilkan 3 orang berdasarkan abjadurut (ascending), maka:

```
mysql> select * from member order by nama asc limit 3;
+-----+-----+-----+
| no_member | nama      | alamat          | password |
+-----+-----+-----+
| 14        | Ares      | Apple Street    |          |
| 10        | Brian     | Pineapple Street |          |
| 11        | Jefelyn   | Strawberry Street |          |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

7. Seorang klien dari Amerika ingin melihat data member di Perusahaan DVD/Film, maka dari itu HRD ingin mengganti nama tabel dari database member tersebut, maka:

```
mysql> select no_member as code, nama as name, alamat as adress from member;
+-----+-----+-----+
| code | name      | adress          |
+-----+-----+-----+
| 10    | Brian     | Pineapple Street |
| 11    | Jefelyn   | Strawberry Street |
| 12    | Melvin    | Orange Street    |
| 13    | Nathan    | Kiwi Street      |
| 14    | Ares      | Apple Street     |
| 15    | Sena      | Grape Street     |
| 16    | Jefelyn   | Strawberry Street |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

8. Setelahnya HRD sadar jika terdapat input data yang double pada member bernama 'Jefelyn' beserta alamatnya 'Strawberry Street' seperti pada nomor 7. Maka untuk mengfilternya menggunakan distinct:

```
mysql> select distinct nama, alamat from member;
```

nama	alamat
Brian	Pineapple Street
Jefelyn	Strawberry Street
Melvin	Orange Street
Nathan	Kiwi Street
Ares	Apple Street
Sena	Grape Street

```
6 rows in set (0.00 sec)
```