

Nama : Nicky Pascal Tambunan  
Kelas : TI.22.A.5  
NIM : 312210474

---

Perintah-perintah SQL percobaan di atas beserta outputnya

1. Masuk ke database praktikum2

```
use praktikum2;
```

2. Melakukan penambahan table

```
create table dosen (  
  jenis_kelamin varchar(9) not null,  
  alamat varchar(10) not null  
  no_hp varchar(13) not null,  
);
```

3. Mengisi/menambahkan record data di table dosen

```
insert into dosen (kd_ds, nama, jenis_kelamin, alamat, no_hp)  
  value ('543215432', 'Agus Hartono', 'Laki-Laki', 'Cikarang', '0997654321');  
insert into dosen (kd_ds, nama, jenis_kelamin, alamat, no_hp)  
  value ('643215432', 'Putri Agustina', 'Perempuan', 'Bekasi', '0987654321');  
insert into dosen (kd_ds, nama, jenis_kelamin, alamat, no_hp)  
  value ('743215432', 'Putra Hasibuan', 'Laki-Laki', 'Cibubur', '0977654321');  
insert into dosen (kd_ds, nama, jenis_kelamin, alamat, no_hp)  
  value ('843215432', 'Andini Putri', 'Perempuan', 'Bekasi', '0967654321');  
insert into dosen (kd_ds, nama, jenis_kelamin, alamat, no_hp)  
  value ('943215432', 'Kristiani', 'Perempuan', 'Bekasi', '0957654321');
```

4. Menghapus salah satu record data yang di rujuk pada tabel mahasiswa

```
delete from dosen where kd_ds='943215432';
```

5. Mengubah mode menjadi on update cascade on delete restrict

```
alter table mahasiswa add constraint fk_mahasiswa_dosen foreign key (kd_ds)  
references dosen (kd_ds) on update cascade on delete restrict;
```

6. Mengubah data pada tabel dosen di (kd\_ds)

```
update dosen set kd_ds='543215432' where kd_ds='4432154321';
```

7. Melakukan penghapusan data

```
delete from dosen where kd_ds='843215432';
```

8. Menghapus foreign key

```
alter table mahasiswa drop foreign key fk_mahasiswa_dosen;
```

9. mengubah mode menjadi on update cascade on delete set null

```
alter table mahasiswa add constraint fk_mahasiswa_dosen foreign key (kd_ds)  
references dosen (kd_ds) on update cascade on delete set null;
```

10. melakukan penghapusan data

```
delete from dosen where kd_ds='743215432';
```

## Output

	kd_ds	nama	jenis_kelamin	alamat	no_hp
▶	543215432	Agus Hartono	Laki-Laki	Cikarang	0997654321
	643215432	Putri Agustina	Perempuan	Bekasi	0987654321
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL