

Penambahan Data dengan Field Tertentu

- Contoh tanpa mengisi Tanggal lahir, alamat dan kota

```
INSERT INTO Pribadi(NIP, Nama, Jenis_kelamin)  
VALUES ('12355', 'Andini', 'W');
```



Pengaruh Kunci Primer

- Cobalah berikan pernyataan berikut:

```
INSERT INTO Pribadi(NIP, Nama, Tgl_lahir,  
    Jenis_kelamin, Alamat, Kota)  
VALUES ('12345', 'Dona Harun', '1978/01/01',  
    'W', 'Jl. Kreasi 77', 'Yogya');
```

- Apa yang terjadi? Kenapa?



Pengaruh NOT NULL

- Cobalah berikan pernyataan berikut:

```
INSERT INTO Pribadi(NIP, Jenis_kelamin)  
VALUES ('12360', 'W');
```

- Apa yang terjadi? Kenapa?



Pengaruh ENUM

- Cobalah perintah berikut:

```
INSERT INTO Pribadi(NIP, Nama, Jenis_kelamin)  
VALUES ('12361', 'Edi harahap', 'L');
```

- Apa yang terjadi? Kenapa?
- Cek dengan SELECT; apakah data tersimpan?



Mengganti Nama Field

- Perintah yang digunakan adalah ALTER TABLE
- Contoh:

ALTER TABLE Pribadi

CHANGE Jenis_kelamin Kelamin ENUM('P','W');

- Cek struktur tabel setelah Anda melakukan perintah di atas
- DESC Pribadi;



Mengganti Ukuran/Tipe Field

- Perintah yang digunakan adalah ALTER TABLE
- Contoh:

ALTER TABLE Pribadi

CHANGE Kota Kota VARCHAR(20);

- Cek struktur tabel setelah Anda melakukan perintah di atas
- DESC Pribadi;



Menambahkan DEFAULT

- DEFAULT pada struktur tabel digunakan untuk memberikan nilai bawaan /default pada suatu field jika nilai tersebut tidak dimasukkan
- Contoh:

**ALTER TABLE Pribadi CHANGE Kelamin
Kelamin ENUM('P','W') DEFAULT 'P';**



Menambahkan DEFAULT (Lanjutan...)

- Sekarang cobalah berikan perintah:
INSERT INTO Pribadi(Nip, Nama)
VALUES ('12370', 'Fahmi Idris');
- PERHATIKAN, apa isi field Kelamin untuk NIP 12370'?



Pengubahan Data

- Perintah yang digunakan adalah UPDATE
- Bentuk dasar:

UPDATE nama_tabel SET nama_field = nilai ... WHERE nama_field = nilai

- Contoh mengubah **Udin** menjadi **Udinsah**:

UPDATE Pribadi SET Nama= 'Udinsah'
WHERE NIP = '12346';

- Ujilah dengan SELECT untuk melihat hasil perubahan



Penghapusan Data

- Perintah DELETE
- Bentuk dasar:
DELETE FROM nama_tabel WHERE nama_field = nilai
- Contoh:
DELETE FROM Pribadi
WHERE Nip = '12355';
- Ujilah dengan SELECT untuk melihat hasil perintah di atas



Penghapusan Tabel

- Gunakan DROP TABLE
- Untuk mempraktekkan, buatlah sebuah table bernama RIWAYAT, dengan isi berupa sebuah field (misalnya Nip bertipe CHAR(5))
- Kemudian, lihatlah daftar tabel dengan memberikan perintah:

SHOW TABLES;



Penghapusan Tabel (Lanjutan...)

- Berikan perintah:

DROP TABLE Riwayat;

- Kemudian, lihatlah daftar tabel dengan memberikan perintah:

SHOW TABLES;

Apa sudah terhapus?

