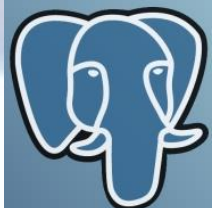


MANAJEMEN TABEL

Powered by:



PostgreSQL

Manajemen Tabel

- Alter Table
- Insert Table
- Update Table
- Delete Table
- Select Table

Change Column Type

Syntax :

```
ALTER TABLE table_name ALTER COLUMN column_name TYPE  
data_type
```

Contoh:

```
ALTER TABLE employee ALTER COLUMN nama TYPE char(25)
```

Add Column

Syntax :

```
ALTER TABLE table_name ADD column_name TYPE data_type
```

Contoh:

```
ALTER TABLE produk ADD stok INT DEFAULT 1 NOT NULL
```


Delete Column

Syntax :

```
ALTER TABLE table_name DROP column_name
```

Contoh:

```
ALTER TABLE produk DROP stok;
```

Rename Table

Syntax :

```
ALTER TABLE table_name RENAME TO table_name;
```

Contoh:

```
ALTER TABLE employee RENAME TO pegawai;
```

Rename Column

Syntax :

```
ALTER TABLE table_name RENAME COLUMN column_name_old  
TO column_name_new
```

Contoh:

```
ALTER TABLE employee RENAME COLUMN gapok TO gaji_pokok
```

Insert

Perintah ini bertujuan menambahkan data kedalam suatu tabel. Ada tiga informasi yang diperlukan oleh perintah INSERT, yaitu:

- Nama tabel yang akan di INSERT
- Nama-nama kolom yang akan di INSERT
- Nilai-nilai dari kolom

Tidak semua kolom harus diisi jika tidak ada constraint yang mewajibkan suatu kolom harus diisi. Nama kolom tidak harus disebutkan jika nilai disebutkan berurutan sesuai urutan kolom

Syntax Insert

Perintah INSERT tanpa menyebutkan field_name :

```
INSERT INTO nama_tabel VALUES (nilai1,nilai2,....nilaiN)
```

Perintah INSERT dengan menyebutkan field_name :

```
INSERT INTO nama_tabel [(kolom1,kolom2,..kolomN)]  
VALUES (nilai1,nilai2,....nilaiN)
```

Update

Perintah ini bertujuan mengubah atau memodifikasi data dalam suatu tabel.

Ada tiga informasi yang diperlukan oleh perintah UPDATE, yaitu:

- Nama tabel yang akan di UPDATE
- Nama-nama kolom yang akan di UPDATE
- Nilai-nilai dari kolom

Syntax Update

UPDATE nama_tabel SET
kolom1=nilai1,kolom2=nilai2,..kolomN=nilaiN [where
condition]

Contoh:

UPDATE satuan SET nama='gram';

UPDATE satuan SET nama='gram' WHERE id=1;

UPDATE barang SET id_sat=3 WHERE id=7 and id=13;

UPDATE barang SET id_sat=3 WHERE id < 5;

Delete

Perintah ini bertujuan menghapus data/baris dalam suatu tabel.

Ada dua informasi yang diperlukan oleh perintah DELETE, yaitu:

- Nama tabel yang akan di DELETE
- Baris-baris yang akan di DELETE

Syntax Delete

DELETE FROM nama_tabel [where condition]

Contoh:

DELETE FROM satuan

DELETE FROM satuan WHERE id=1

DELETE FROM barang WHERE id=7 and id=13

DELETE FROM barang WHERE id < 5

THANK YOU

*OUR QUALITY
YOUR TRUST*

www.nurulfikri.com

PT. Nurul Fikri Cipta Inovasi
Jl. Margonda Raya No. 522
Depok Jawa Barat
Telp / Fax : (021) 7874224 / 7874225
Website: www.nurulfikri.com