

Nama : Izhar Mayranda

Program : Intro to NodeJs

Summary Sesi 9

- PgAdmin
PgAdmin adalah platform pengembangan dan administrasi Open Source yang paling populer dan kaya fitur untuk PostgreSQL, dan manajemen database.
- Tipe data populer di dalam sql
 1. Integer
Integer adalah tipe data bilangan bulat pada umumnya di dalam bahasa programan. Tipe data ini mirip dengan tipe data Number di dalam Javascript.
 2. Varchar
Varchar adalah salah satu tipe data yang dapat memuat suatu susunan karakter. Tipe data ini mirip tipe data string di dalam Javascript.
 3. Serial
Serial adalah tipe data yang digunakan untuk id yang sifatnya increment. Jadi kita tidak perlu menginisialisasi nilainya lagi untuk data selanjutnya karena tipe data ini akan mengisi otomatis kolom id dengan sesuai urutan.
 4. Boolean
Boolean adalah tipe data yang mempunyai dua nilai yakni true dan false. Tipe data ini biasanya untuk mengisi suatu kondisi.
- Query untuk foreign key
nama_kolom tipe_data references nama_tabel_luar(kolom_tabel_luar);
- Query untuk cascade
Cascade adalah perintah untuk merelasikan suatu data tabel parent dan tabel child, ketika data tabel parent dihapus/diupdate maka data yang berhubungan di data child akan ikut terhapus/terupdate juga.
nama_kolom tipe_data references nama_tabel_luar(kolom_tabel_luar) on delete/update cascade;
- Query untuk restrict
Restrict adalah perintah untuk merelasikan suatu data tabel parent dan tabel child, ketika kita hendak menghapus/mengupdate data pada tabel parent maka akan tampil error karena ada data pada tabel child yang berhubungan.
nama_kolom tipe_data references nama_tabel_luar(kolom_tabel_luar) on delete/update restrict;