LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum	: SBD2
Kelas	: 3IA19
Praktikum	: 2
Tanggal	: 10-23-2023
Materi	: Pengenalan Query Pada POSTGRESQL
NPM	: 50421859
Nama	: Muhamad Ariel D.P
Ketua Asisten	: -
Nama Asisten	: Annisya Amanda Safira
Paraf Asisten	:
Jumlah Lembar	: 7

LABORATORIUM INFORMATIKA
UNIVERSITAS GUNADARMA
2023

LISTING

LAPORAN AKHIR

1. jelaskan perbedaan penggunaan dari fungsi drop dan delete?

Jawab:

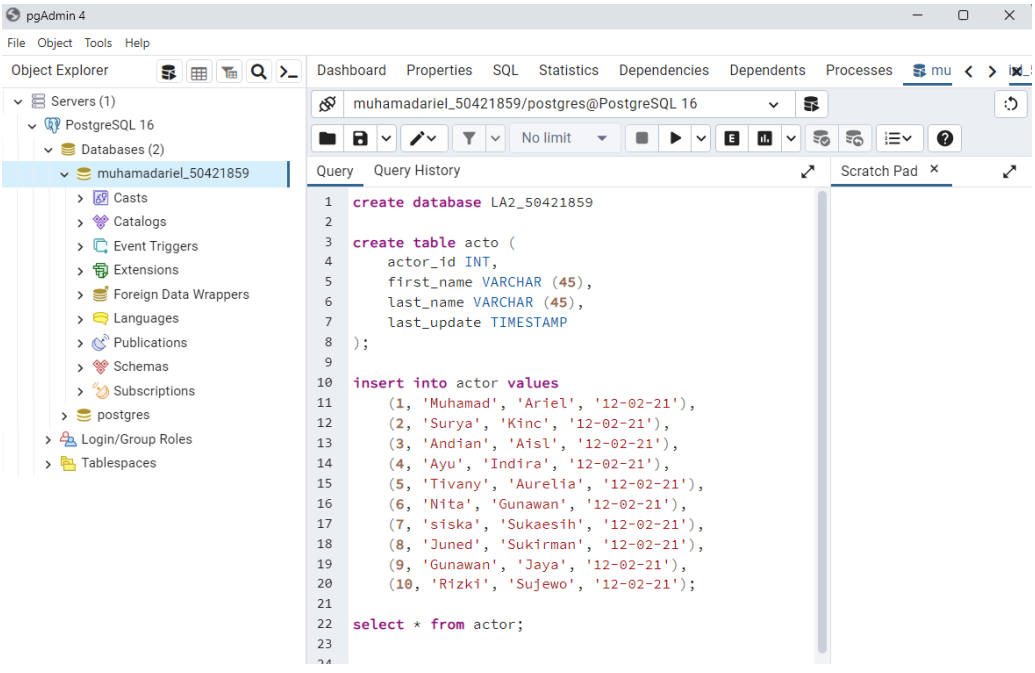
Dalam PostgreSQL, ada perbedaan antara fungsi DROP dan DELETE, tetapi ini tidak terkait dengan manipulasi data. Sebaliknya, keduanya digunakan dalam konteks yang berbeda:

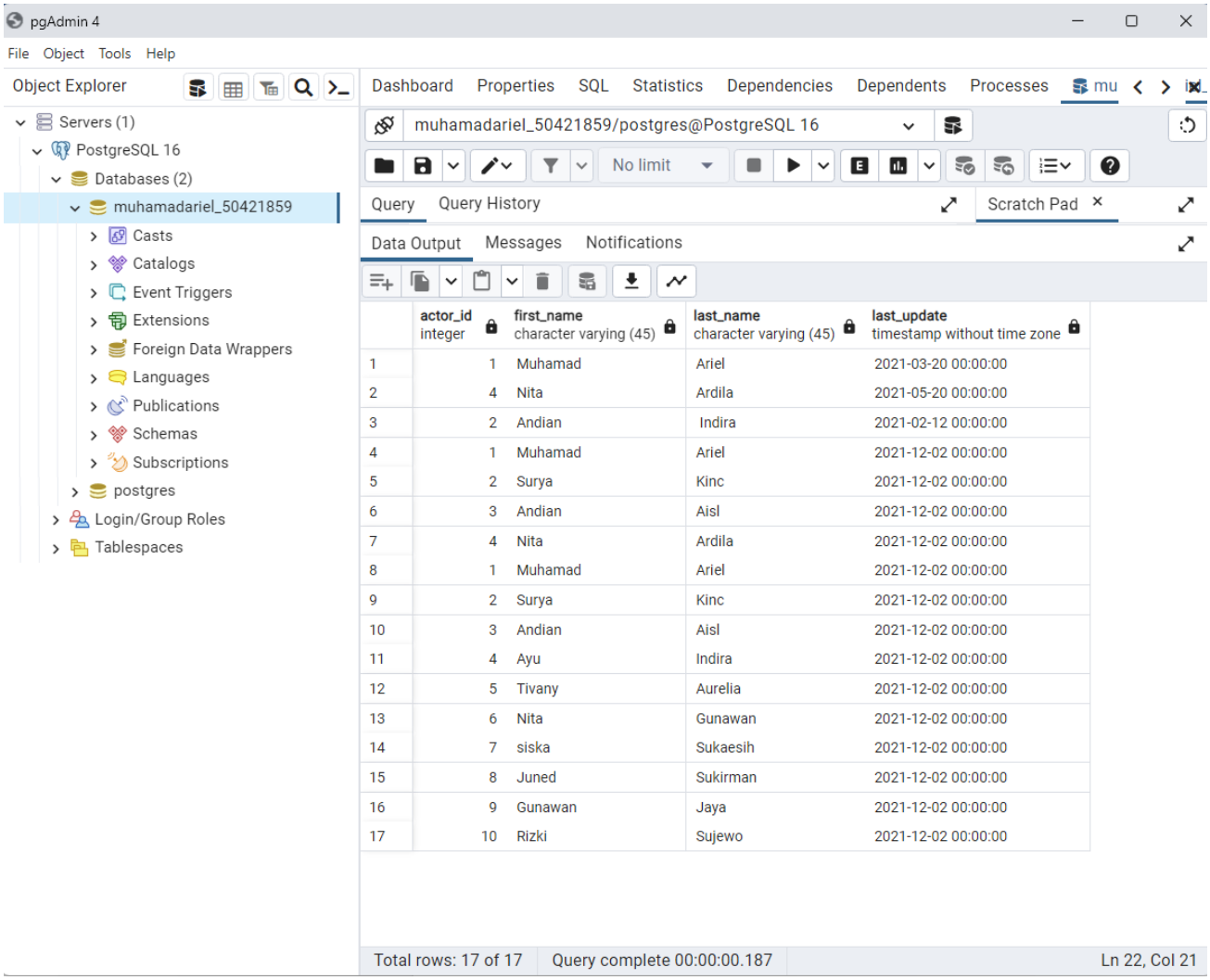
• Fungsi DROP dalam PostgreSQL:
• Digunakan untuk menghapus objek database, seperti tabel, indeks, basis data, skema, dan lain sebagainya.
• DROP digunakan untuk menghapus seluruh objek dari database, sehingga tidak mempengaruhi baris data dalam tabel.

Fungsi DELETE dalam PostgreSQL:
• Digunakan untuk menghapus baris data dari sebuah tabel dalam database.
• DELETE digunakan untuk menghapus data dari tabel, tetapi tidak menghapus tabel itu sendiri.

2. Buat sebuah program seperti didalam video dan tambahkan 10 data, sertakan screenshoot dari codingan dan outputnya?

Jawab:

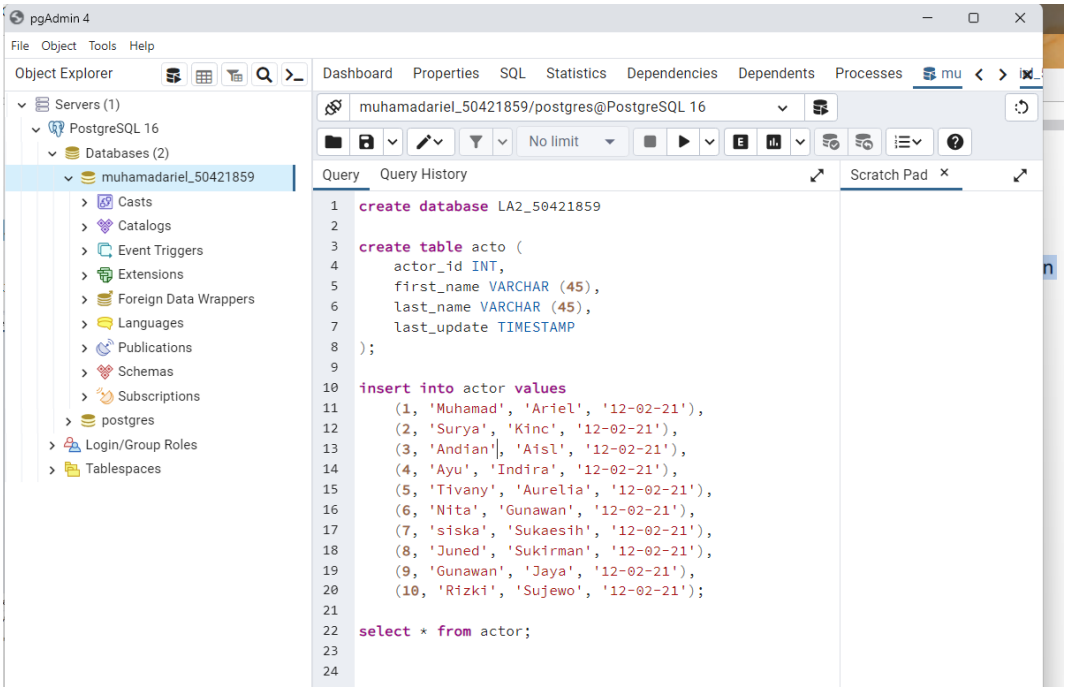




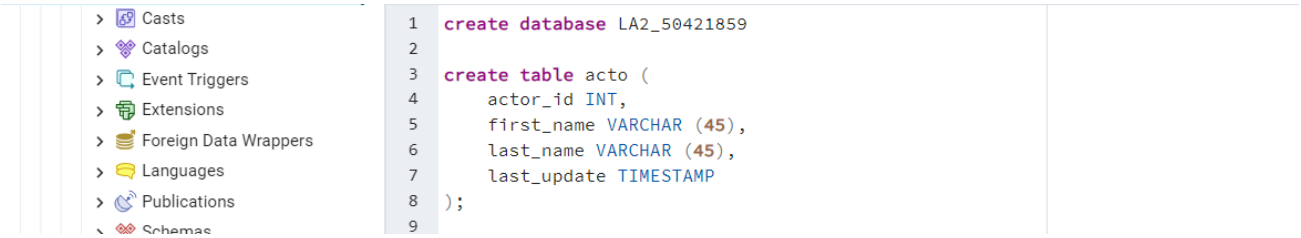
2. Jelaskan fungsi yang digunakan.(contoh : fungsi delete, insert, Dll)?

   Jawab:

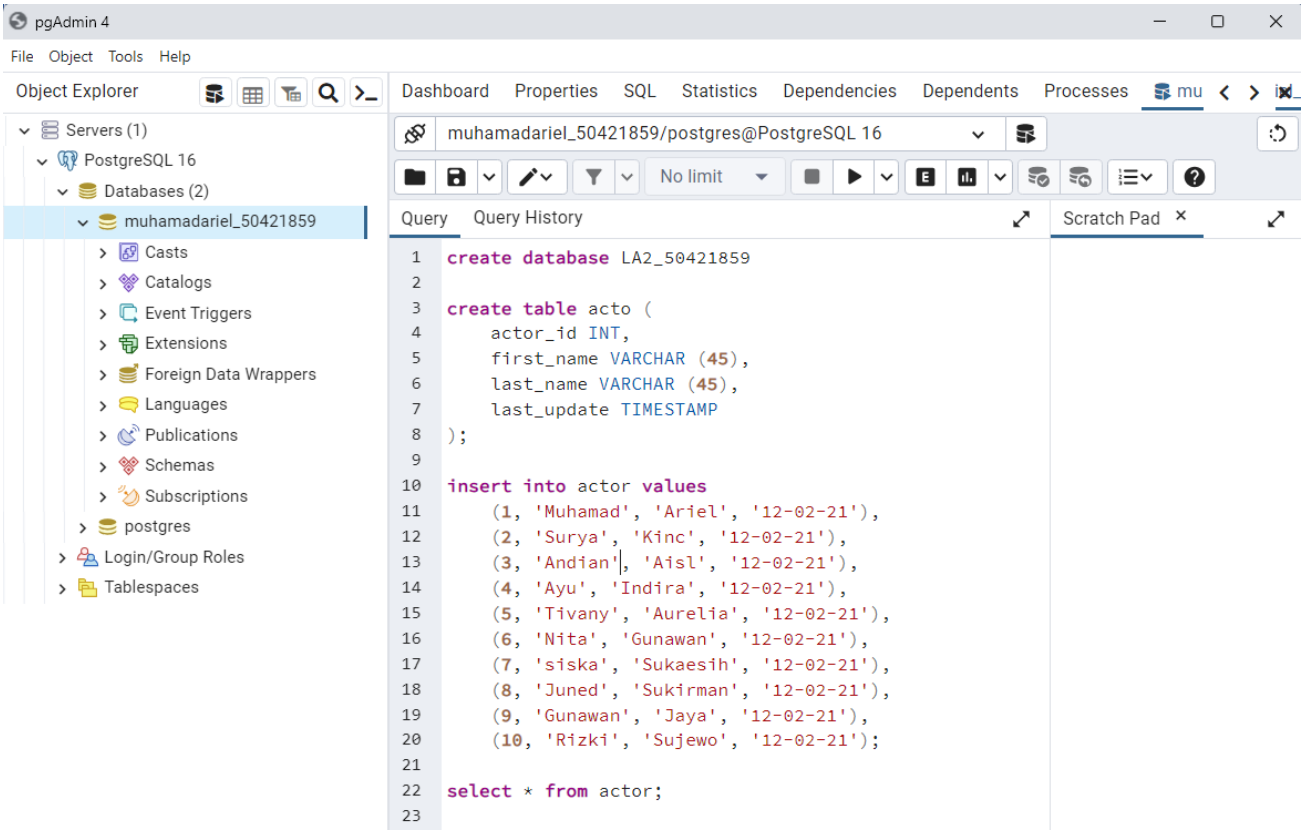
   Fungsi dari Create database yaitu untuk membuat database baru



Setelah membuat database kita harus mmembuat table dangan query **create table**



Setelah membuat table kita mengisi table dengan menggunakan query *insert into,* query tersebut digunakan untuk menambahkan data pada table yang sudah dibuat.



Selanjutnya untuk melihat table yang sudah kita buat dan kita isi datanya, kita harus menggunakan query Select * from actor; , query ini akan menampilkan tabel actor.

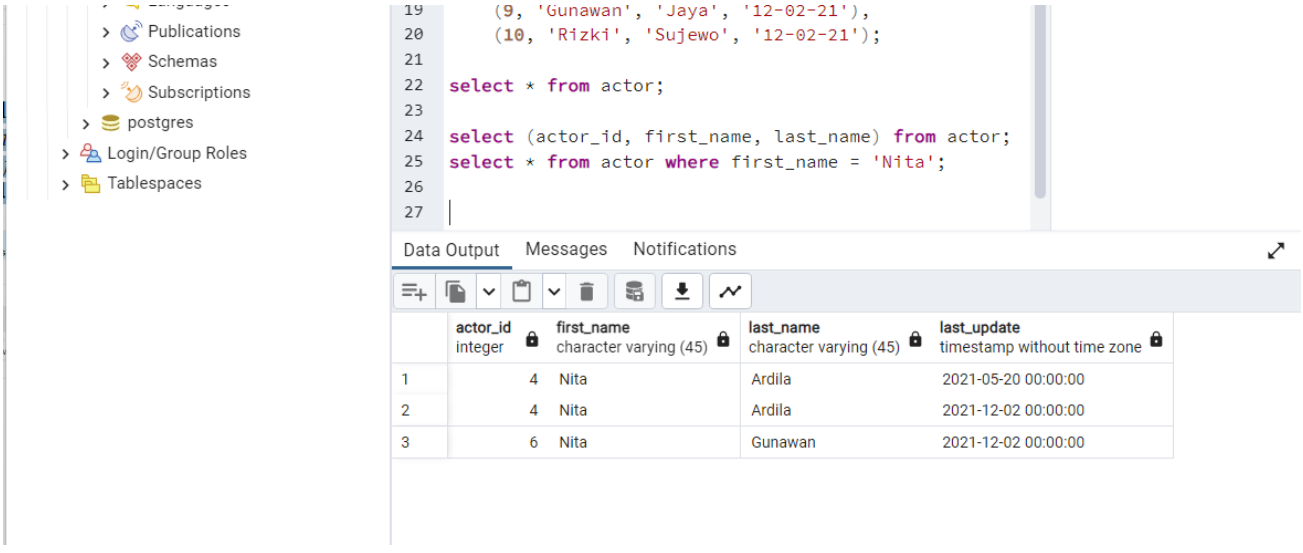
```
10  insert into actor values
11      (1, 'Muhamad', 'Ariel', '12-02-21'),
12      (2, 'Surya', 'Kinc', '12-02-21'),
13      (3, 'Andian', 'Aisl', '12-02-21'),
14      (4, 'Ayu', 'Indira', '12-02-21'),
15      (5, 'Tivany', 'Aurelia', '12-02-21'),
```

Data Output | Messages | Notifications

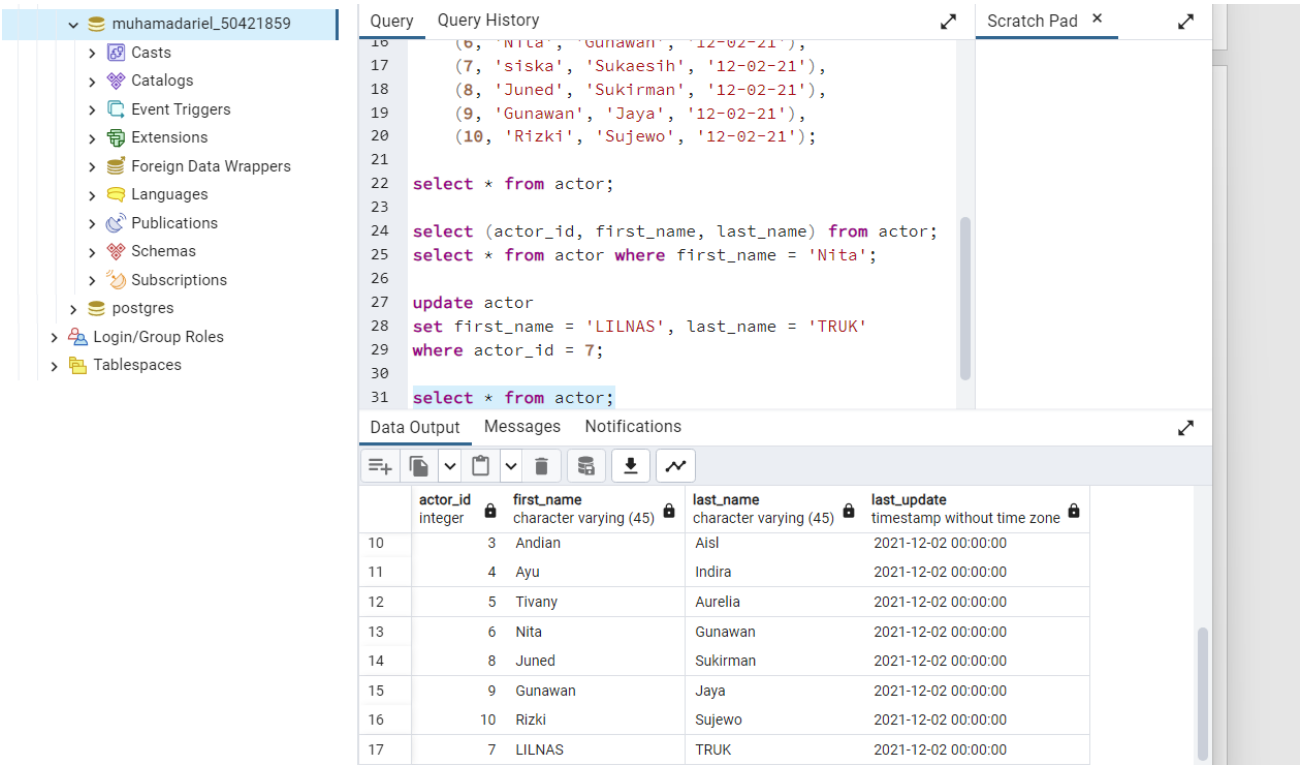
	actor_id integer	first_name character varying (45)	last_name character varying (45)	last_update timestamp without time zone
1	1	Muhamad	Ariel	2021-03-20 00:00:00
2	4	Nita	Ardila	2021-05-20 00:00:00
3	2	Andian	Indira	2021-02-12 00:00:00
4	1	Muhamad	Ariel	2021-12-02 00:00:00
5	2	Surya	Kinc	2021-12-02 00:00:00
6	3	Andian	Aisl	2021-12-02 00:00:00
7	4	Nita	Ardila	2021-12-02 00:00:00
8	1	Muhamad	Ariel	2021-12-02 00:00:00

Total rows: 17 of 17 | Query complete 00:00:00.187 | Ln 13, Col 14

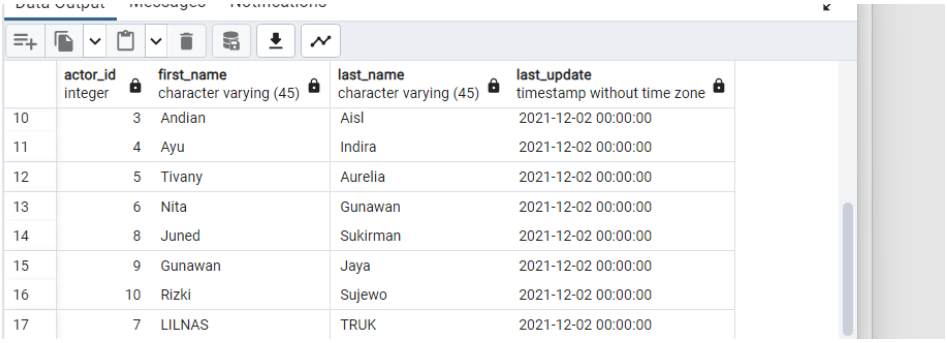
Untuk mencari data yang lebih spesifik dari data tabel yang sudah kita buat tadi, kita dapat menggunakan query select (actor_id, first_name, last_name) from actor;
select * from actor where first_name = Ilham; , query itu berarti akan menampilkan data dari tabel actor dimana nama depan ‘Nita’



Query update digunakan untuk merubah isi dari tabel.



OUTPUT



	actor_id integer	first_name character varying (45)	last_name character varying (45)	last_update timestamp without time zone
10	3	Andian	Aisl	2021-12-02 00:00:00
11	4	Ayu	Indira	2021-12-02 00:00:00
12	5	Tivany	Aurelia	2021-12-02 00:00:00
13	6	Nita	Gunawan	2021-12-02 00:00:00
14	8	Juned	Sukirman	2021-12-02 00:00:00
15	9	Gunawan	Jaya	2021-12-02 00:00:00
16	10	Rizki	Sujewo	2021-12-02 00:00:00
17	7	LILNAS	TRUK	2021-12-02 00:00:00

Query *Drop table* berarti akan menghapus tabel dan seluruh data yang ada didalamnya.