PRAKTIKUM BASIS DATA

BAB : DATA MANIPULATION LANGUAGE

NAMA : DANI ADRIAN
NIM : 225150201111009
ASISTEN : NATHAN DAUD

RAKHA HANIF MAHESWARA NAUFAL PUTRA SUTRISNA STANISLAUS FRANS BERNADO

TGL PRAKTIKUM : 11/10/2023 TGL PENGUMPULAN :18/10/2023

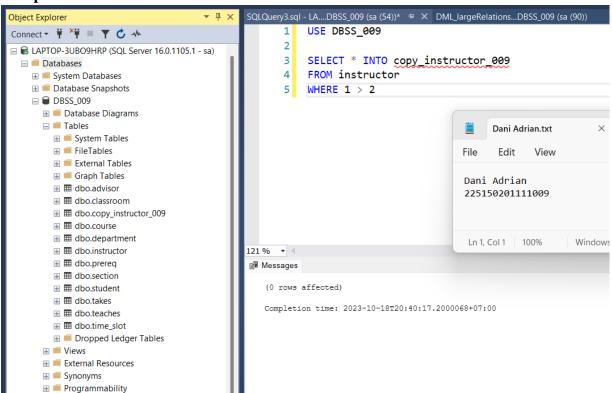
Pertanyaan

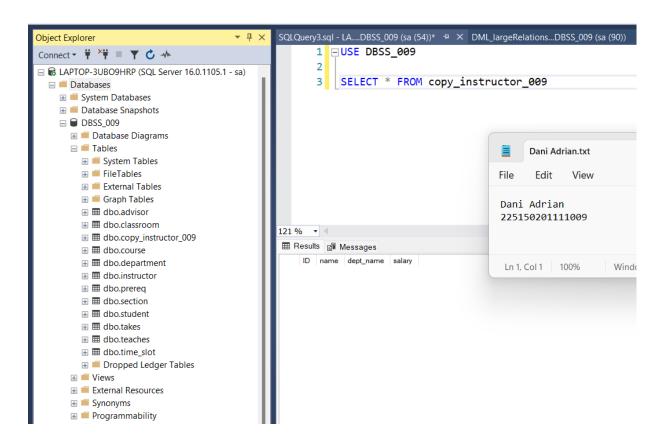
1. Buat tabel copy_instructor_nim dengan struktur tabel yang sama dengan tabel instructor.

Implementasi

```
USE DBSS_009

SELECT * INTO copy_instructor_009
FROM instructor
WHERE 1 > 2
```





```
Nama: Dani Adrian

NIM: 225150201111009

Untuk menambah tabel Copy_Instructor_009 dengan Struktur tabel yang

Sama dengan tabel Instructor, dapat dilakukan dengan Perintah SELECT*

INTO (tabel tujuan) FROM (tabel asal). Perintah SELECT* digunakan Untuk

memilih semua dara atribur. Lalu Perintah INTO (tabel baru) berfungsi Untuk

menentukan tujuan taba baru. Kemudian Perintah FROM (tabel asal)

merupakan asal dari dara data atribut yang Ingin dilam bahkan ke

tabel baru. Perintah WHERE dengan Operator Komparasi dimana hasilnya

horus bernilai Salah (faise), dengan 1>2 (1 lebih berar dari 2:

faise) berfungsi agar hanya struktur tabelnya Saja Yang tersalin dan Isi

baris data tidak ikur tersalin
```

Pertanyaan

2. Tambahkan baris data berikut pada tabel copy_instructor_nim.

ID

11111	Jean	Psychology	234578
11112	Bill	Comp. Sci.	98720
11113	Bob	Languages	76090
11114	David	Physics	56734
11115	Neil	Astronomy	102378

Implementasi

```
USE DBSS_009;

INSERT INTO copy_instructor_009

VALUES

('11111', 'Jean', 'Psychology', 234578),

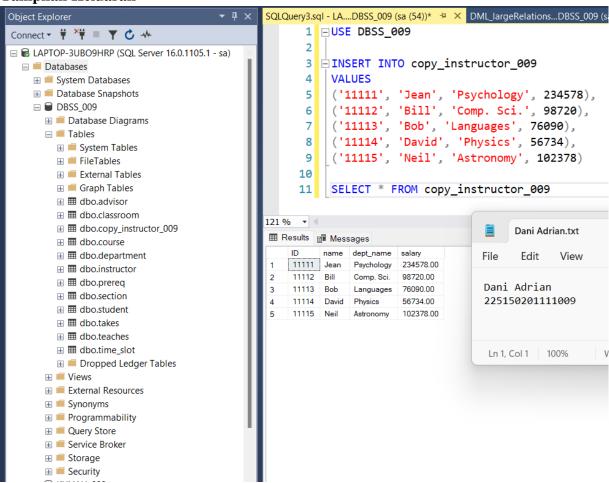
('11112', 'Bill', 'Comp. Sci.', 98720),

('11113', 'Bob', 'Languages', 76090),

('11114', 'David', 'Physics', 56734),

('11115', 'Neil', 'Astronomy', 102378)
```

Tampilan Keluaran



Pembahasan dan Analisis

```
Namo: Dani Adrian

Nim: 225150201111009

Untuk menambahkan baris data dapat digunakan Perintah INSERT

INTO (Namo taber) VALUES ('Isi Pora').

INSERT INTO: > memilih dan memasukkan data Ke taber yang

dinginkan

VALUES: > Definisi baris dara yang ditambahkan
```

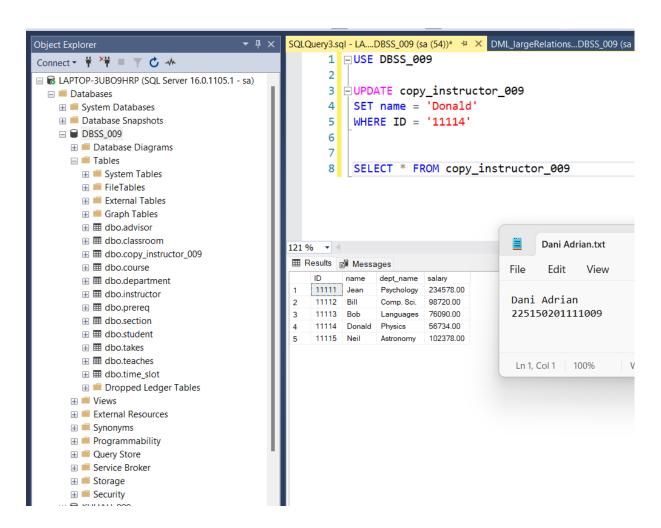
Pertanyaan

3. Ubah nama yang terdapat pada row ke-4 menjadi Donald.

Implementasi

```
USE DBSS_009;

UPDATE copy_instructor_009
SET name = 'Donald'
WHERE ID = '11114'
```



```
Nama: Dani Adrian

NIM: 225150201111009

Untok Mengubah nama di baris ke 4 Menjadi Danaid: gunakan

Perintah UPDATE (nama tabei) SET (attribure): 'Values' WHERE

(attribure): 'Valuas'

UPDATE: Mengubah baris data suaru tabei

SET: Set attribute data yang Ingin diubah

WHERE: Menentukan baris data mana yang attributnya akan

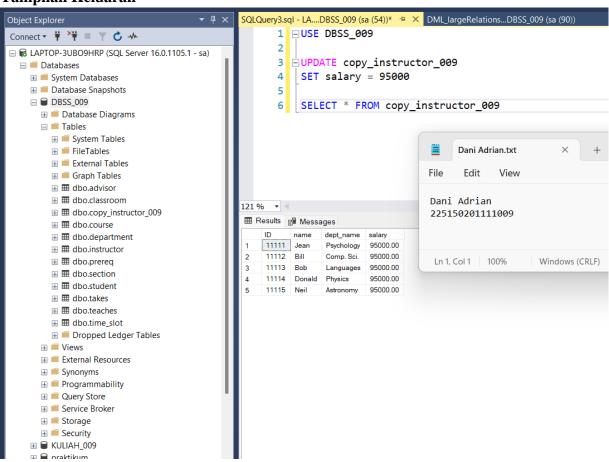
diubah (attribur ID: '11114')
```

4. Ubah semua salary menjadi 95000.

Implementasi

```
USE DBSS_009;

UPDATE copy_instructor_009
SET salary = 95000
```



Pembahasan dan Analisis

```
Nama: Dani Adrian

NIM: 226150201111009

Untuk mengubah Semua Salary menjadi 95000, dapat dilakukan menggunakan perintah UPDATE (nama tabei) SET (attribute): 'Values!

Perintah UPDATE digunakan Untuk mengubah bans data dari tabei

Perintah SET Untuk men-set atribut yang ingin diubah daranya, yaitu pada Salary
```

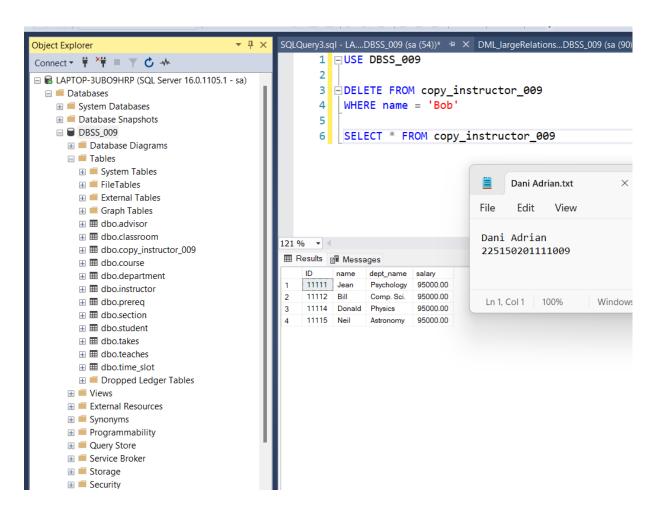
Pertanyaan

5. Delete instructor dengan nama Bob.

Implementasi

```
USE DBSS_009

DELETE FROM copy_instructor_009
WHERE name = 'Bob'
```



```
Nama : Dani Adrian

NIM : 225 150201111009

Dapat digunaran perintah DELETE FROM (noma taber) WHERE

(attribute) : 'Values'.

Delate From = menghapus suaitu data dari taber

WHERE : menentukan data apa dari attibut opa Yang ingin dihapus
```

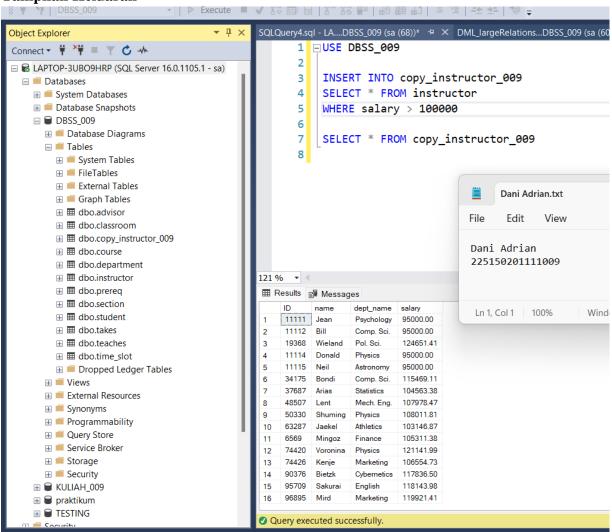
Pertanyaan

6. Tambahkan baris data baru pada tabel copy_instructor_nim dengan menggunakan data pada tabel instructor yang salary-nya lebih dari 100000.

Implementasi

```
USE DBSS_009

INSERT INTO copy_instructor_009
SELECT * FROM instructor
WHERE salary > 100000
```



Pembahasan dan Analisis

Nama: Dani Adrion

NIM: 225150201111009

Untuk menambahkan dara pada tabai Copy - Instructor-00g dengan menggunakan dara dari tabai Instructor yang Sakrynya lebih dari 100000 dapar dilakukan menggunakan Perintah INSERT INTO (nama tabai)

SELECT * FROM (asai tabai) WHERE (attribute: salary) > 100000.

INSERT INTO: memilih dan memasukkan dara ke dalam tabai yang telah ditentukan

SELECT * FROM: (asai tabai) berjingsi memilih semua baris dara dari asai tabai yang ditentukan

WHERE + Operator > = Untuk mengkhususkan hilai salary

Yang lebih berar dari 1000000

Pertanyaan

7. Periksa hasilnya dengan menampilkan/mengambil semua isi tabel.

Implementasi

```
SELECT * FROM copy_instructor_009
```

