PRAKTIKUM BASIS DATA

BAB : DASAR QUERY SELECT

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

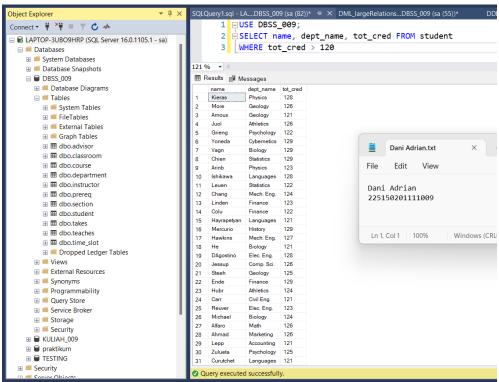
Pertanyaan

1. Ambil nama, nama program studi, total SKS diambil (tot_cred) semua data student yang memiliki total SKS diambil (tot_cred) lebih dari 120.

Implementasi

```
USE DBSS_009;
SELECT name, dept_name, tot_cred FROM student
WHERE tot_cred > 120
```

Tampilan Keluaran



Pembahasan dan Analisis

```
Nama: Dani Adrian

NIM: 225150201111009

Perintah SELECT digunakan Untuk menampilkan atribut yang ditampilkan Yang Ingin ditampilkan adalah atribut name, dept_name, dan tot_ered.

Kemudian Perintah FROM Untuk memilih tabei yang ingin ditampilkan.

Yang Ingin ditampilkan adalah Student. Kemudian, Perintah WHEPE Untuk

Memilih data yang sesuai dengan Kriteria tertentu, Pada SOQI Ini Yaitu

tot_cred > 120 Untuk menampilkan data Student Yang memiliki total

Eiks diambil lebih dari 120.
```

Pertanyaan

2. Soal Ambil semua data student yang memiliki total SKS diambil (tot_cred) lebih dari 80 hingga 100 (tanpa menggunakan BETWEEN hanya dengan operator relasional).

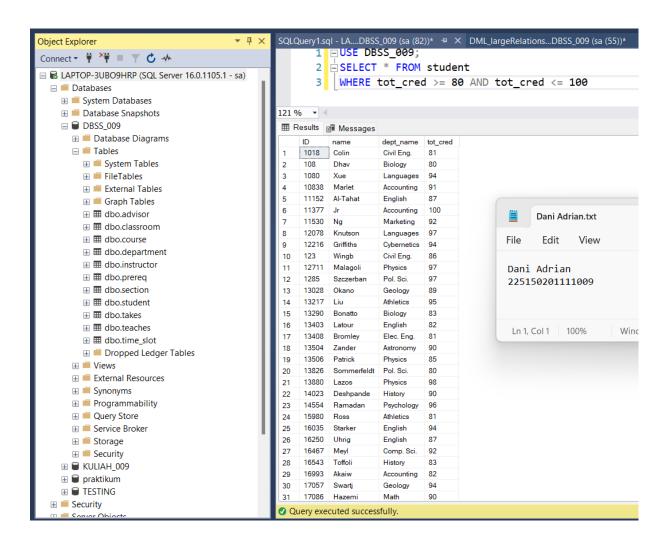
Implementasi

```
USE DBSS_009;

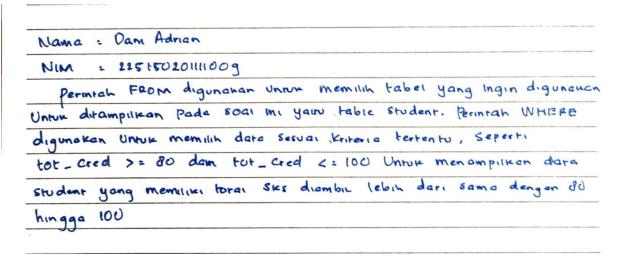
SELECT * FROM student

WHERE tot_cred >= 80 AND tot_cred <= 100
```

Tampilan Keluaran



Pembahasan dan Analisis



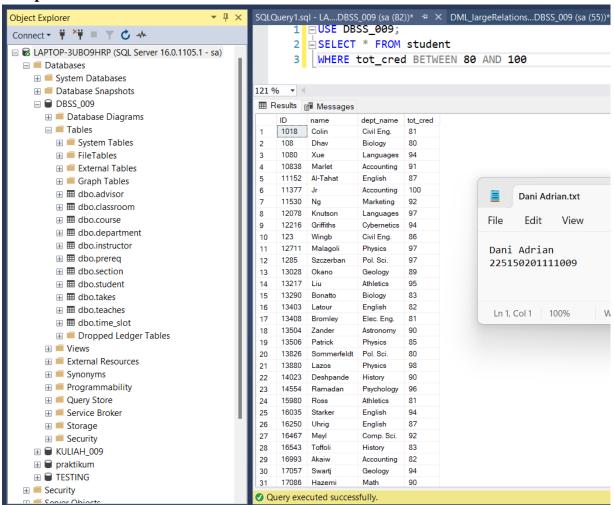
Pertanyaan

3. Ambil semua data student yang memiliki total SKS diambil (tot_cred) lebih dari 80 hingga 100 menggunakan BETWEEN.

Implementasi

```
USE DBSS_009;
SELECT * FROM student
WHERE tot_cred BETWEEN 80 AND 100
```

Tampilan Keluaran



Pembahasan dan Analisis

```
Name: Dani Adrian

NIM: 22515020111009

Permitah From berfungen Untuk memilih tabei yang Ingin digunakan

Untuk ditampilkan, pada soai Ini yaitu tabik Student. Perintah WHERE

digunakan Untuk memilih dara yang sesuai dengan Kriteria, yaitu

menggunakan BETWEEN Untuk menandakan batas bawah dan batas

aras tot-Cred BETWEEN 80 AND 100 Untuk menapilkan dara student

yang memiliki totat siks lebih dari 80 hingga 100
```

Pertanyaan

4. Ambil semua data student yang berasal dari program studi (dept_name) 'Statistics' dan total SKS diambil kurang dari sama dengan 100.

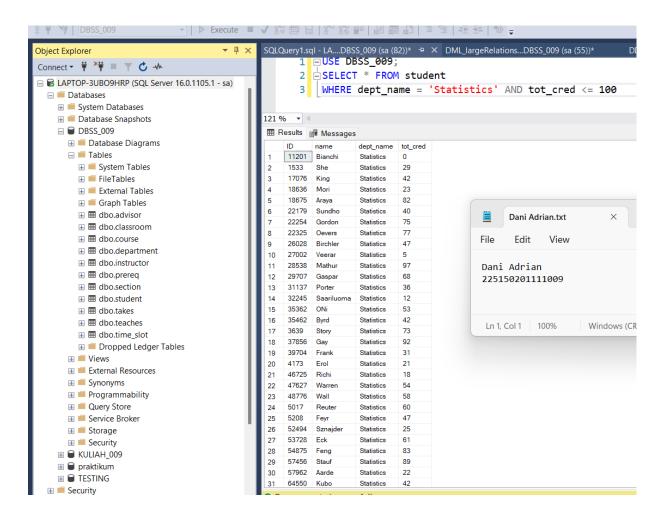
Implementasi

```
USE DBSS_009;

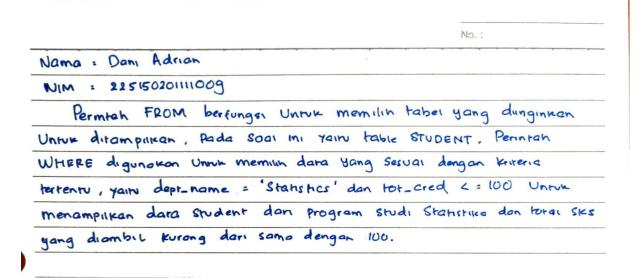
SELECT * FROM student

WHERE dept_name = 'Statistics' AND tot_cred <= 100
```

Tampilan Keluaran



Pembahasan dan Analisis



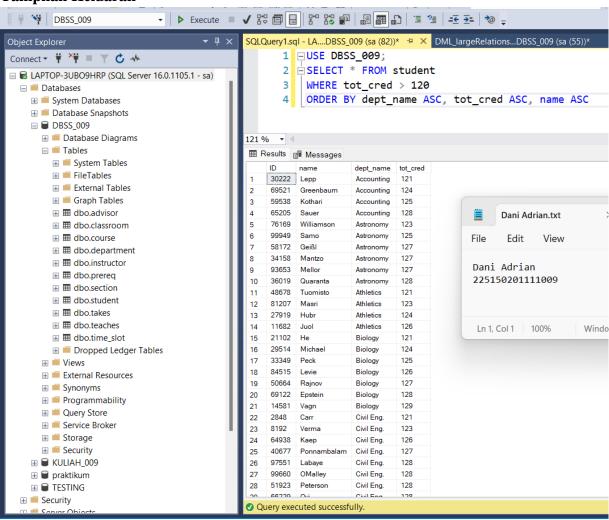
Pertanyaan

5. Ambil semua data student yang memiliki total SKS diambil (tot_cred) lebih dari 120 dan urutkan secara menaik berdasarkan kolom program studi (dept_name), secara menaik berdasarkan total SKS, dan secara menaik berdasarkan nama.

Implementasi

```
USE DBSS_009;
SELECT * FROM student
WHERE tot_cred > 120
ORDER BY dept_name ASC, tot_cred ASC, name ASC
```

Tampilan Keluaran



Pembahasan dan Analisis

Nama : Dani Adrian

NIM = 225150201111009

Perintah PROM berfung n Untuk memilih tabel yang dinginkan

Untuk ditampilkan, Pada Saal Ini Yaitu table Student. Kemudian perintah

WHERE digunakan Untuk memilih data yang sesual Krireria, Pada Saal

Ini yaitu tot- Cred > 120 Untuk menampilkan data Student tang memiliki total

Cks diambil lebih dari 120. Kemudian tambahan Perintah ORDER BY

Untuk mengurutkan hasil query berdasarkan nilai atribut, Pada Saal Ini

yaitu dept-name Secara menaik (ASC), tot-cred secara menaik (ASC)

dan name secara menaik (ASC)