


## PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA

---

BAB	: Union, Intersection, Difference	
NAMA	: CANNINO ALBY DARMAWAN	
NIM	: 215150200111018	
ASISTEN	: FEMI NOVIA LINA	
	: QOLANDAR ANNURI	
TGL PRAKTIKUM	: 07/11/2022	TGL PENGUMPULAN :09/11/2022

---

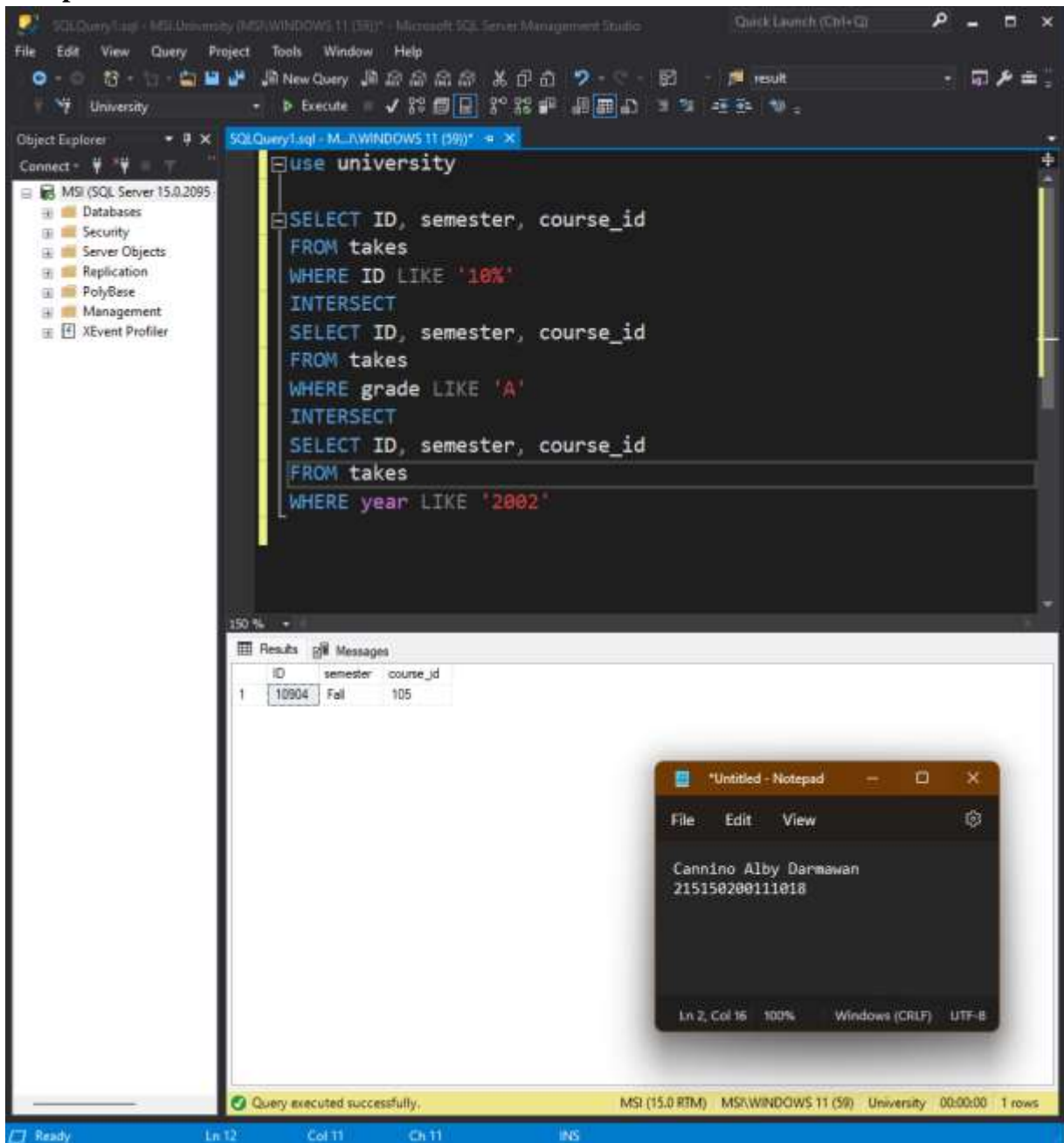
### Pertanyaan

1. Tampilkan ID, semester, dan course ID yang memiliki ID depan 10, grade-nya A dan tahun ajaran 2002.

### Implementasi

```
SELECT ID, semester, course_id
FROM takes
WHERE ID LIKE '10%'
INTERSECT
SELECT ID, semester, course_id
FROM takes
WHERE grade LIKE 'A'
INTERSECT
SELECT ID, semester, course_id
FROM takes
WHERE year LIKE '2002'
```

## Tampilan Keluaran



## Pembahasan dan Analisis

“SELECT id, semester, course\_id from takes WHERE ID LIKE ‘10%’ ” untuk mengambil data id, semester, dan course id dari table takes yang memiliki id depan 10

“SELECT id, semester, course\_id from takes WHERE grade LIKE ‘A’ ” untuk mengambil data id, semester, dan course id dari table takes yang memiliki grade A

“SELECT id, semester, course\_id from takes WHERE year LIKE ‘2002’ ” untuk mengambil data id, semester, dan course id dari table takes yang memiliki year 2002

Diantara tiap select terdapat 'INTERSECT' yang berfungsi untuk menggabungkan output dari tiap select

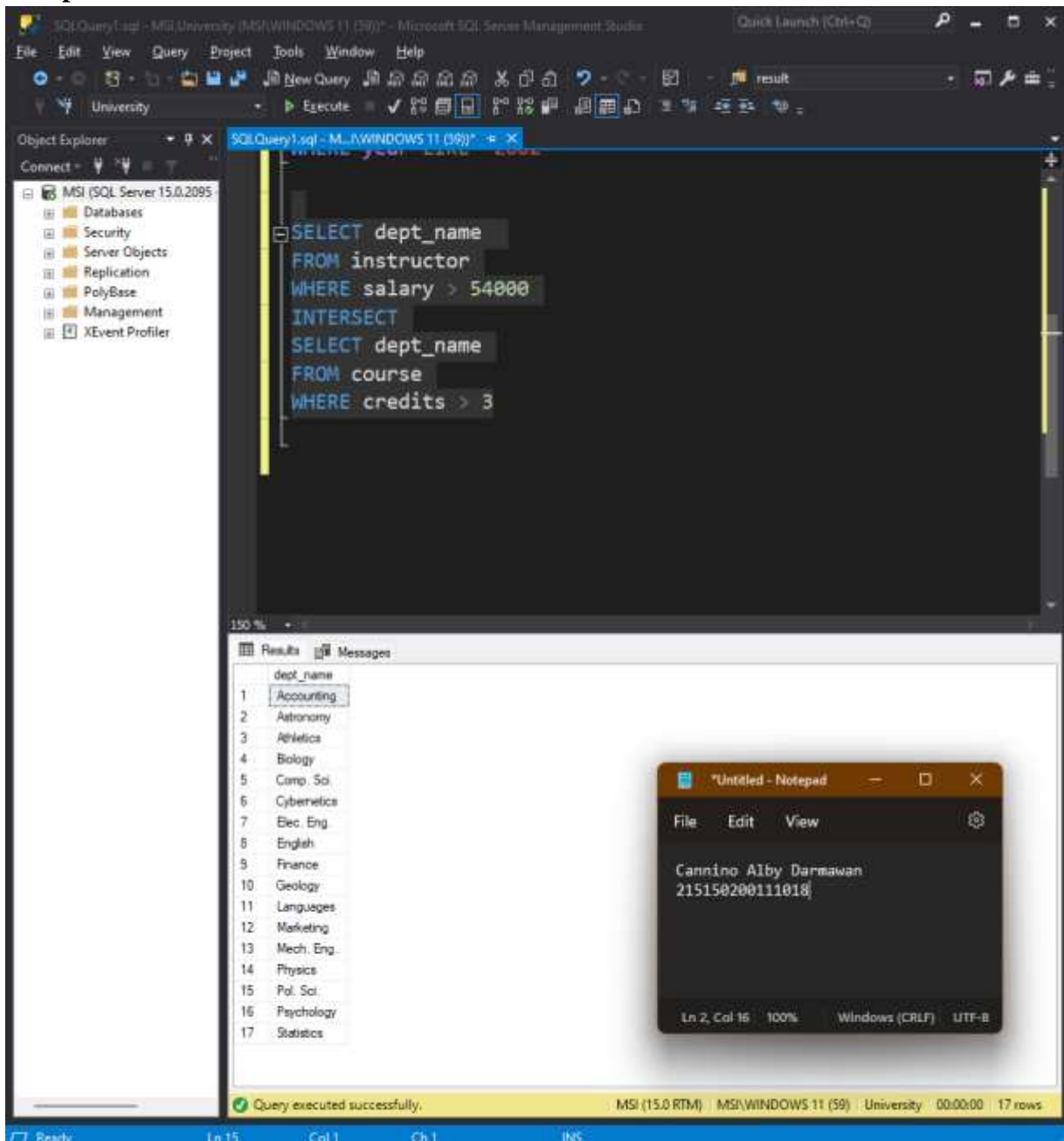
### Pertanyaan

2. Tampilkan dept\_name yang memiliki salary dari instructor lebih besar dari 54000 dan credit dari course-nya lebih dari 3.

### Implementasi

```
SELECT dept_name
FROM instructor
WHERE salary > 54000
INTERSECT
SELECT dept_name
FROM course
WHERE credits > 3
```

## Tampilan Keluaran



## Pembahasan dan Analisis

“SELECT dept\_name FROM instructor WHERE salary > 54000” untuk mengambil dept\_name dari table instructor yang memiliki salary lebih dari 54000

“SELECT dept\_name FROM course WHERE credits > 3” untuk mengambil dept\_name dari table course yang memiliki credits lebih dari 3

Diantara kedua select terdapat ‘INTERSECT’ yang berfungsi untuk menggabungkan output dari tiap select