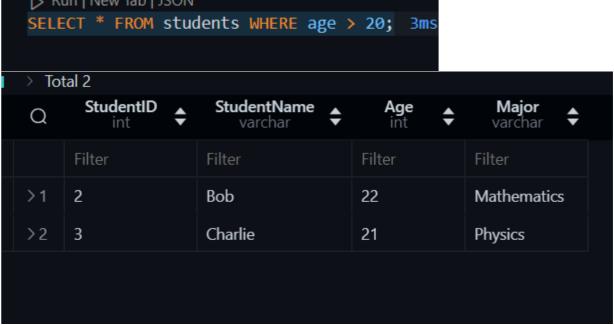
## SOAL

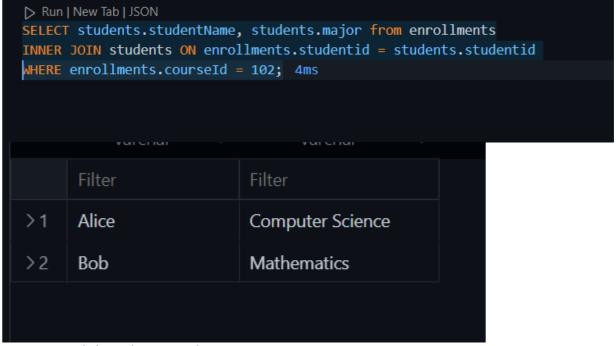
Nama: Rizqi Bagus Andrean

Kelas: TI-1D Absen: 25

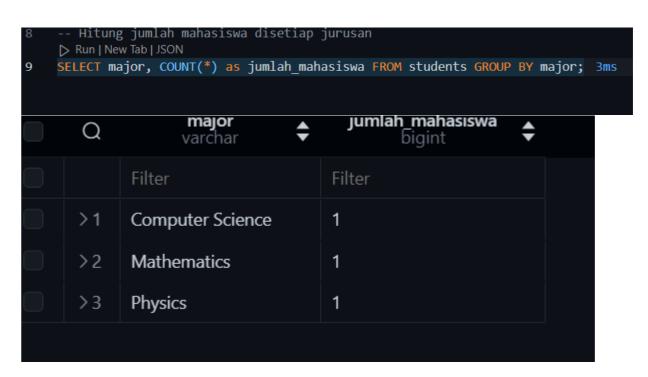
1. Tampilkan semua data mahasiswa yang berusia lebih dari 20 tahun.



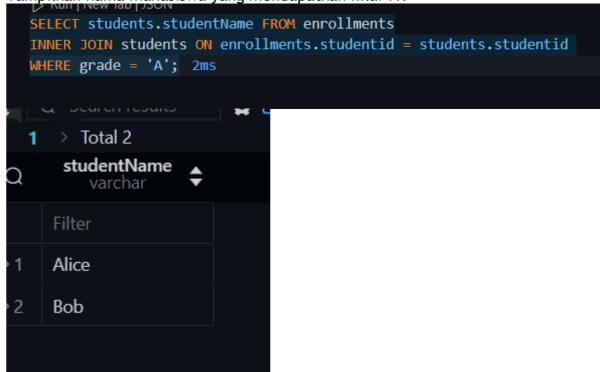
2. Tampilkan nama dan jurusan semua mahasiswa yang mengambil mata kuliah "Calculus".



3. Hitung jumlah mahasiswa di setiap jurusan.

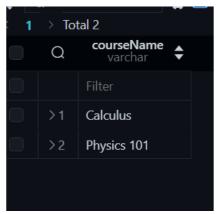


4. Tampilkan nama mahasiswa yang mendapatkan nilai 'A'.



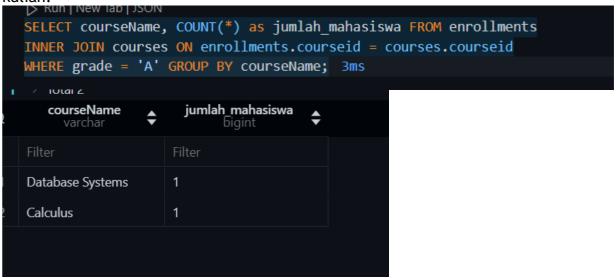
5. Tampilkan nama mata kuliah yang memiliki lebih dari 3 kredit.

```
Nun|New Tab|JSON
SELECT courseName FROM courses WHERE credits > 3; 2ms
```



6. Tampilkan nama mahasiswa yang mengambil mata kuliah "Database Systems" atau "Physics 101".

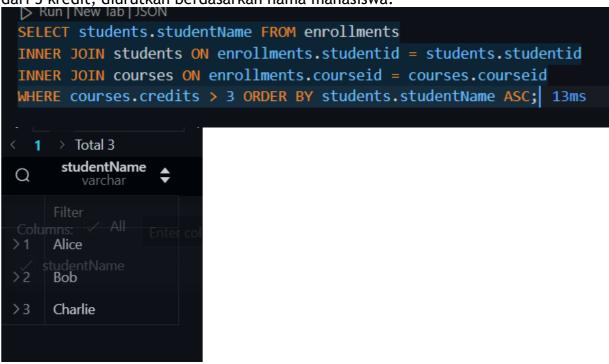
7. Tampilkan jumlah mahasiswa yang mendapatkan nilai 'A' di setiap mata kuliah.



8. Tampilkan nama dan usia mahasiswa yang mengambil lebih dari satu mata kuliah.



9. Tampilkan nama mahasiswa yang mengambil mata kuliah yang memiliki lebih dari 3 kredit, diurutkan berdasarkan nama mahasiswa.



- 10. Tampilkan nama mata kuliah beserta rata-rata nilai mahasiswa yang mengambil mata kuliah tersebut.
  - \*\* Tambahkan kolom grade number agar bisa dihitung rata-ratanya



```
Nun | New Tab | JSON

SELECT courses.courseName, AVG(enrollments.gradeNumber) as avg from enrollments

INNER JOIN courses ON enrollments.courseId = courses.courseId

GROUP BY courses.courseName; 42ms
```

Selamat mengerjakan