TUGAS 4 BASIS DATA



Disusun Oleh:

Ahmad Afandi

202155202002

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SORONG

Tugas

- 1. Buatlah Perintah SQL yang menggunakan fungsi aggregate (masing-masing 1).
- 2. Buatlah perintah SQL dengan klausa Order By, Group By, dan Having.
- 3. Buatlah perintah SQL masing-masing pada basis data mahasiswa dengan menggunakan subquery dan set operation.
- 4. Buatlah perintah SQL yang menghasilkan output INTERSECT dan EXCEPT dengan menggunakan fungsi UNION.
- 5. Perhatikan outputnya dan buatlah kesimpulan mengenai perbedaan antara perintah masingmasing.

Fungsi Aggregate

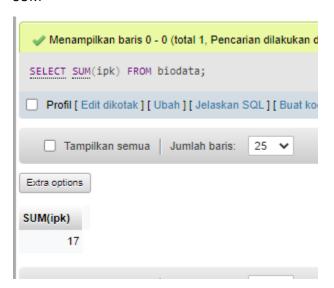
AVG



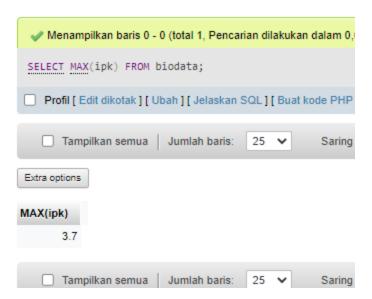
COUNT



SUM



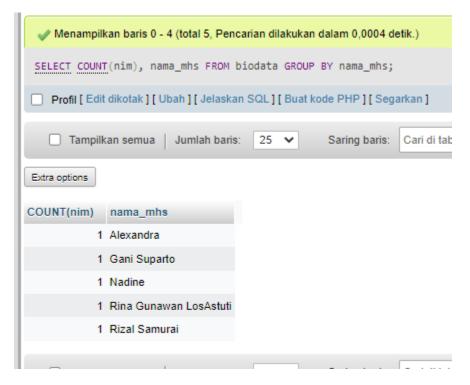
MAX



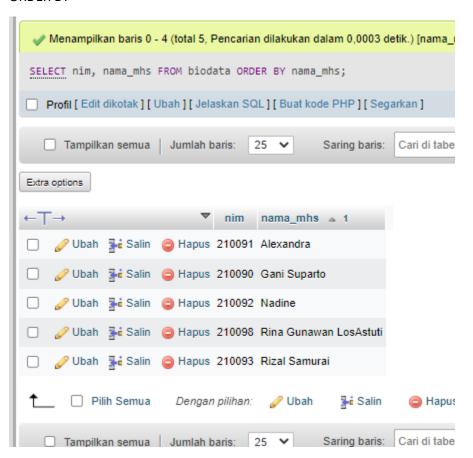
MIN



GROUP BY



ORDER BY



HAVING



SUBQUERY



SET OPERATION

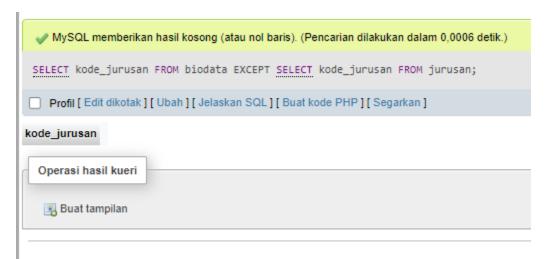
UNION



INTERSECT



EXCEPT



Kesimpulan Intersect dan Except

Intersect memiliki fungsi hampir sama dengan inner join yang berguna untuk menampilkan kedua irisan sebuah table kemudian untuk except sendiri merupakan sebuah fungsi not in jadi Ketika kita melakukan fungsi union diatas tidak menampilkan apa-apa dikarenakan pada kedua table yang memiliki keterkaitan.