LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN SQL



SOFTWARE ARCHITECTURE AND QUALITY LABORATORY

NAMA : Wahid Yaminsyah Putra

NIM : 202231040

KELAS : A

DOSEN: Muhammad Fadli Prathama, S.Si., MMSI

NO.PC :-

ASISTEN: 1. Raden Ronggo Bintang Pratomo P.

2. Putu Niar Meiwasandi

3. Irham Ahmad Rozan

FAKULTAS TELEMATIKA ENERGI TEKNIK INFORMATIKA INSTITUT TEKNOLOGI PLN – JAKARTA

2024/2025



Outputnya:

2 FROM gaji_karyawan

3 WHERE tunjangan BETWEEN 550000 AND 900000

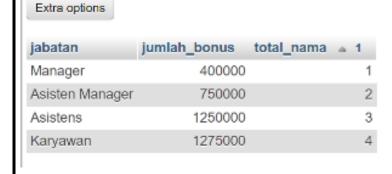
4 ORDER BY jabatan, tunjangan DESC;



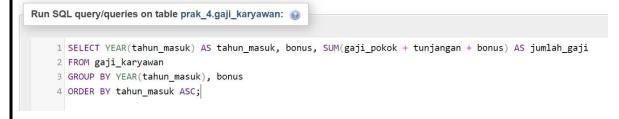
- 2. tampilkan jabatan, jumlah bonus, dan total jumlah nama dikelompokkan berdasarkan jabatannya dan diurutkan berdasarkan total jumlah nama yang terkecil ke terbesar.
 - Querynya:



Outputnya:



- 3. tampilkan tahun masuknya saja, bonus, dan jumlah gaji dan dikelompokkan berdasarkan tahun masuknya dan bonus. lalu diurutkan berdasarkan tahun masuk secara ascending.
 - Querynya:



Outputnya:

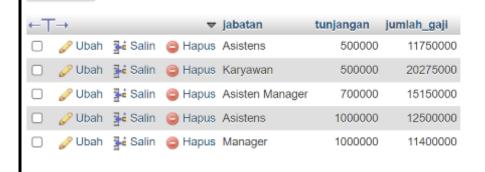


- 4. tampilkan jabatan, tunjangan, dan jumlah gaji dan dikelompokkan berdasarkan tunjangan dan jabatan.
 - Querynya:

```
Run SQL query/queries on table prak_4.gaji_karyawan:

SELECT jabatan, tunjangan, SUM(gaji_pokok + tunjangan + bonus) AS jumlah_gaji
FROM gaji_karyawan
GROUP BY tunjangan, jabatan;
```

Outputnya:



- 5. tampilkan tahun masuk, bonus, dan rata-rata tunjangan lalu dikelompokkan berdasarkan jabatan dan di urutkan berdasarkan berdasarkan bonus.
 - Querynya:



Outputnya:

