PRAKTIKUM BASIS DATA BERSAMA DOSEN PRAKTISI

"STORED PROCEDURE"



Disusun oleh : DIAH MUNICA NAWANG V3922015 / TI D

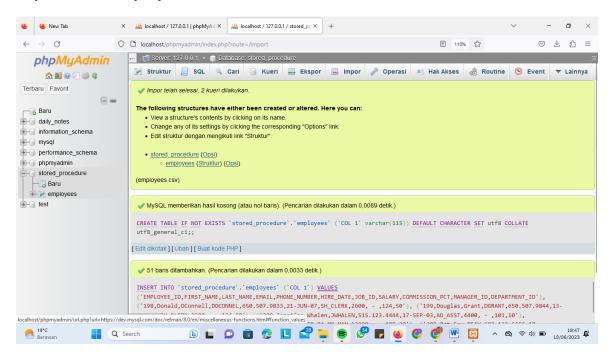
Dosen Rakhmadina Noviyanti

PS D-III TEKNIK INFORMATIKA SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS SEBELAS MARET 2023

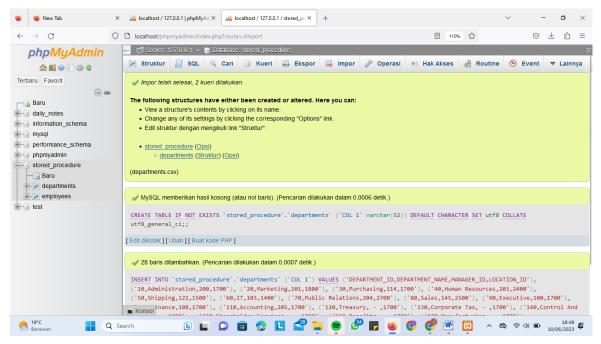
TUGAS STORED PROCEDURE

Lakukan import table Employee dan Departement!

Import table Employee :



Import table Departements:



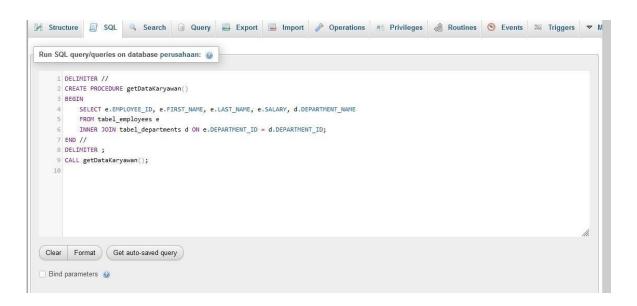
SOAL & JAWABAN:

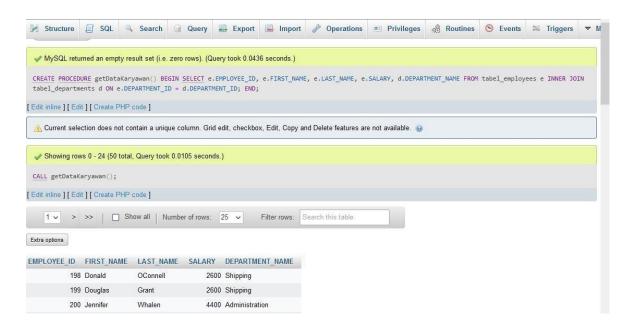
Berdasarkan tabel "employee" dan "departement" diatas maka:

1. Buatlah sebuah procedure dengan nama "getDataKaryawan" yang digunakan menampilkan data employee pada tabel "employee" dan "department" yang menampilkan employee_id, firstname, lastname, salary, department_name!

Jawab:

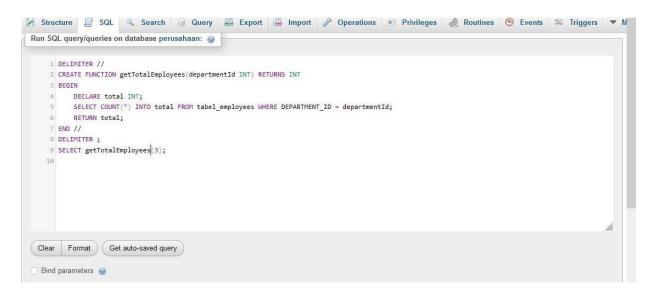
OUERY:

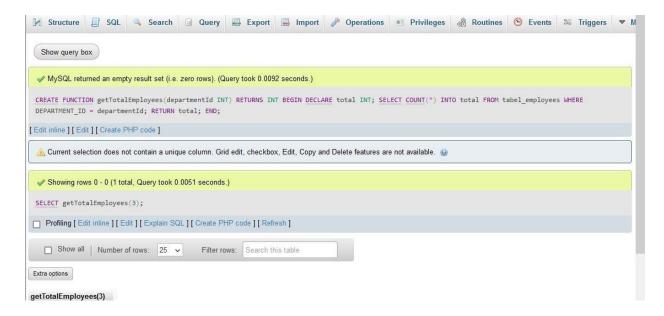




2. Buatlah sebuah function dengan nama "getTotalEmployee" untuk menghitung jumlah karyawan berdasarkan kriteria input department id! **Jawab**:

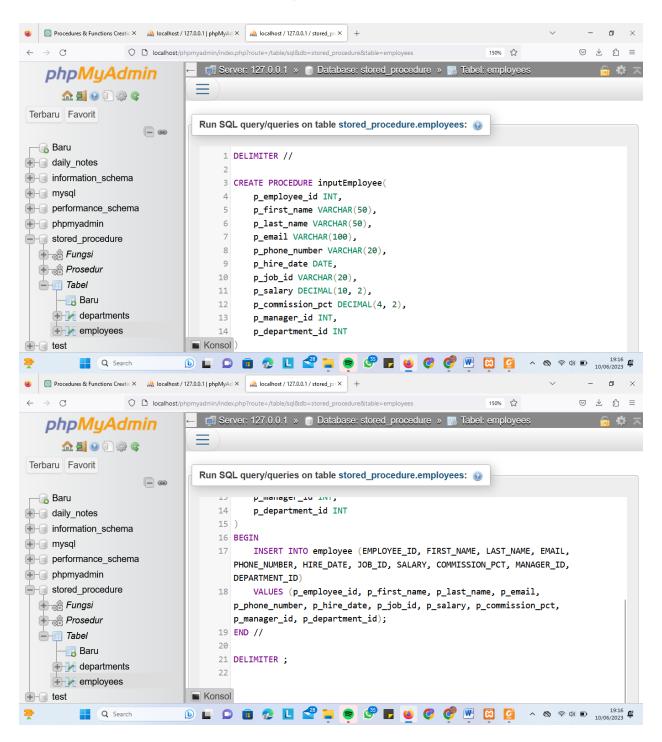
QUERY:



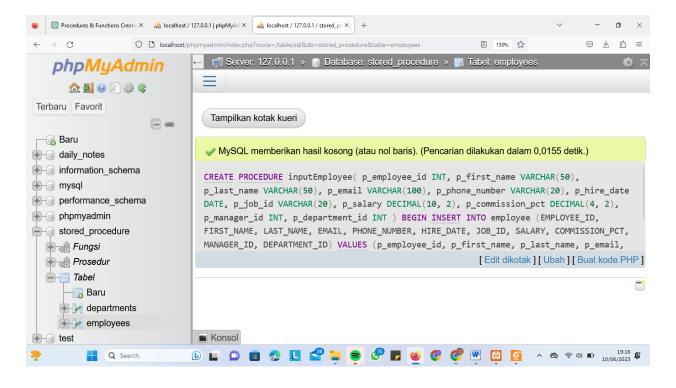


3. Buatlah procedure "inputEmployee" yang digunakan untuk mempermudah pengisian data pada tabel "employee"! Jawab:

QUERY:



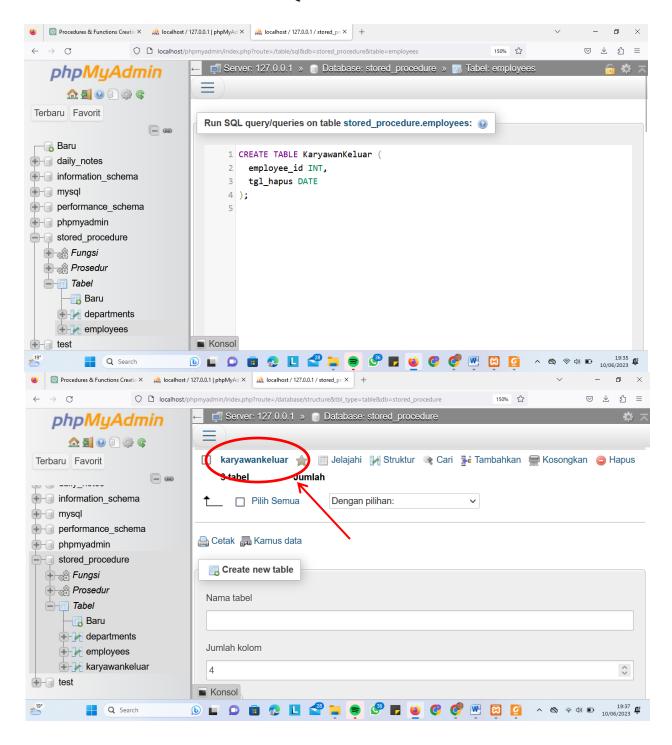
HASIL:

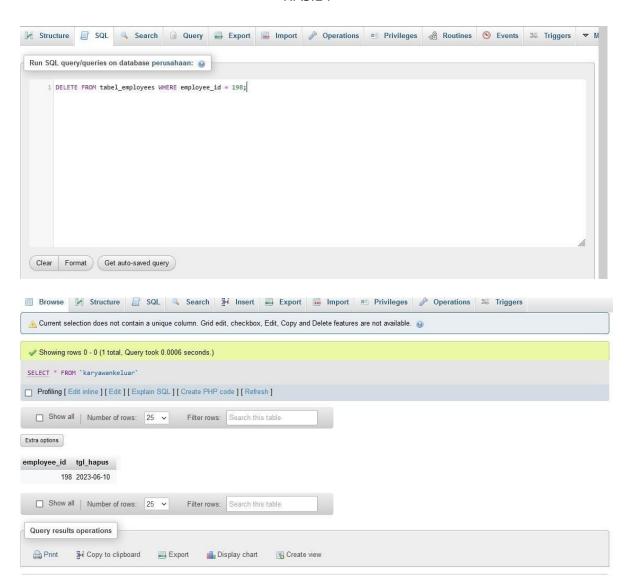


4. Buatlah tabel baru dengan nama "KaryawanKeluar" yang terdiri dari kolom employee_id dan tgl_hapus, dimana fungsinya adalah mencatat data siswa yang dihapus dari tabel "data_employee", kemudian buatlah trigger untuk menjalankan fungsi tersebut!

Jawab:

Jalankan query untuk membuat tabel "KaryawanKeluar": QUERY:





5. Buatlah procedure "validDepartement" yang terdapat fungsi transaction untuk commit dan rollback dari pengisian data untuk tabel "departement"! Jawab:



