Nama : Seinal Arifin

NIM: 230411100149

Matakuliah: Basis Data II IF4D

Database online:

|  |
| --- |
| Host: sql12.freesqldatabase.com  Database name: sql12777714  Database user: sql12777714  Database password: mmsu95v5Rg  Port number: 3306 |

Implementasi Stored Procedure  
Pelajari dan Pahami :   
- Sintaks dasar Stored Procedure di MySQL  
- Parameter dalam Stored Procedure (`IN`, `OUT`, `INOUT`).  
  
  
Implementasi store procedure berikut,   
langkah nya : ambil 3 digit terakhir nim anda, lakukan mod 6. Hasil dari mod 6 adalah studi kasus yang harus anda kerjakan.   
  
0. get\_total\_pembelian -  Menghitung total pembelian berdasarkan kd\_customer.  
1. tambah\_stok\_barang -  Menambahkan stok barang dan mengembalikan stok terbaru.  
2. hapus\_transaksi\_lama -  Menghapus transaksi lebih lama dari batas\_tanggal dan mengembalikan jumlah yang dihapus.  
3. update\_status\_pengiriman -  Mengubah status pengiriman dan mengembalikan waktu perubahan.  
4. cari\_nama\_produk -  Mencari nama produk berdasarkan kode produk.  
5. hitung\_jumlah\_karyawan\_divisi -  Menghitung jumlah karyawan dalam suatu divisi.

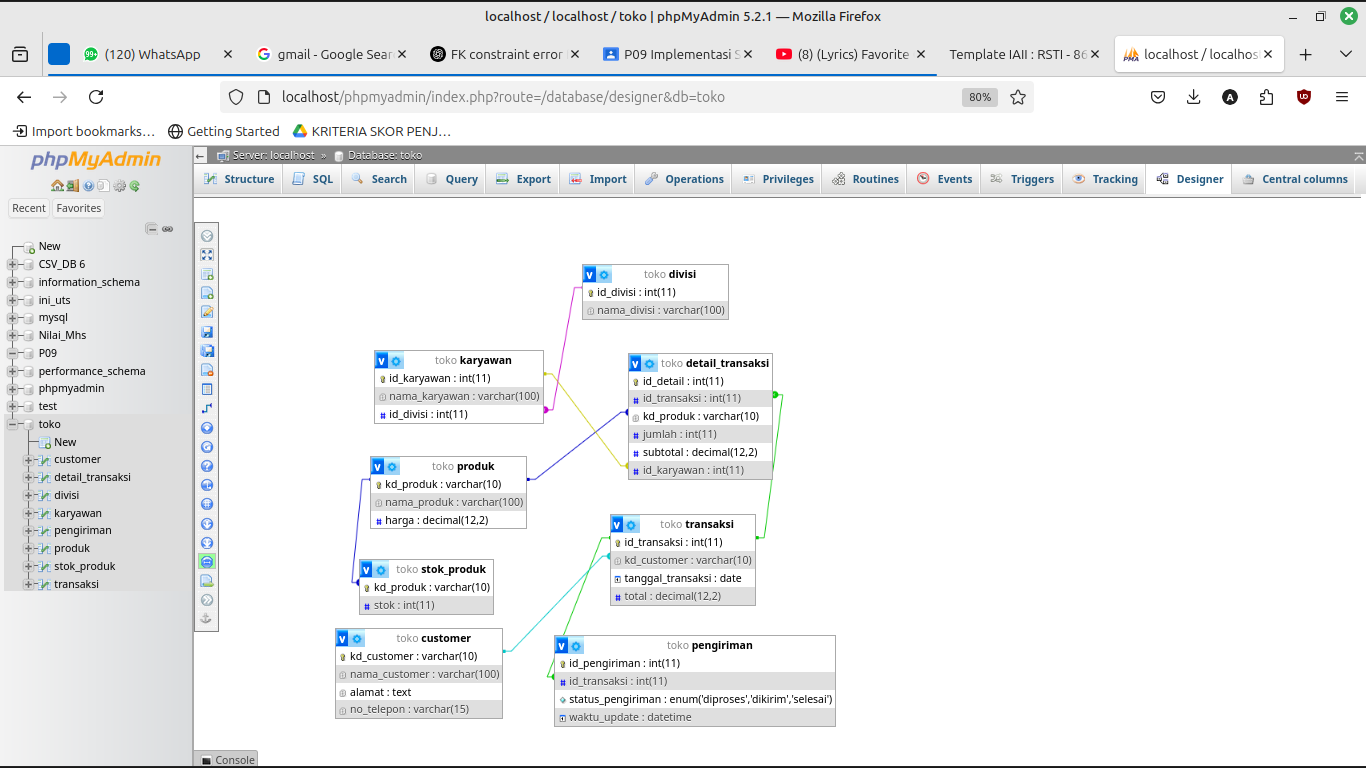
Nim:23-149

149 mod 6 = 5

Tugas yang dikerjakan nomer 5 . hitung\_jumlah\_karyawan\_divisi -  Menghitung jumlah karyawan dalam suatu divisi.

Tugas yang di kumpulkna

1.Desain Database

  
2. coding stored procedure yang dibuat

|  |
| --- |
| DELIMITER //  CREATE PROCEDURE hitung\_jumlah\_karyawan\_divisi (  IN nama\_divisi\_param VARCHAR(100)  )  BEGIN  SELECT COUNT(\*) AS jumlah\_karyawan  FROM karyawan k  JOIN divisi d ON k.id\_divisi = d.id\_divisi  WHERE d.nama\_divisi = nama\_divisi\_param;  END //  DELIMITER ; |

Penjelasan Coding:

DELIMITER //

Mengubah delimiter (pemisah perintah) dari default ; menjadi //.

Ini diperlukan agar MySQL bisa membaca seluruh blok CREATE PROCEDURE sebagai satu perintah utuh, meskipun ada tanda ; di dalamnya.

CREATE PROCEDURE hitung\_jumlah\_karyawan\_divisi (

IN nama\_divisi\_param VARCHAR(100)

)

Membuat procedure bernama hitung\_jumlah\_karyawan\_divisi.

Parameter input (IN) bernama nama\_divisi\_param bertipe VARCHAR(100), digunakan untuk menerima nama divisi yang ingin dihitung jumlah karyawannya.

BEGIN

SELECT COUNT(\*) AS jumlah\_karyawan

FROM karyawan k

JOIN divisi d ON k.id\_divisi = d.id\_divisi

WHERE d.nama\_divisi = nama\_divisi\_param;

END

BEGIN...END menandai blok perintah di dalam procedure.

Isi blok: menjalankan query untuk menghitung jumlah baris (karyawan) dari tabel karyawan yang bergabung dengan divisi, dan hanya menghitung yang nama\_divisi-nya sama dengan parameter yang dimasukkan (nama\_divisi\_param).

DELIMITER ;

Mengembalikan delimiter ke ; setelah selesai membuat procedure.

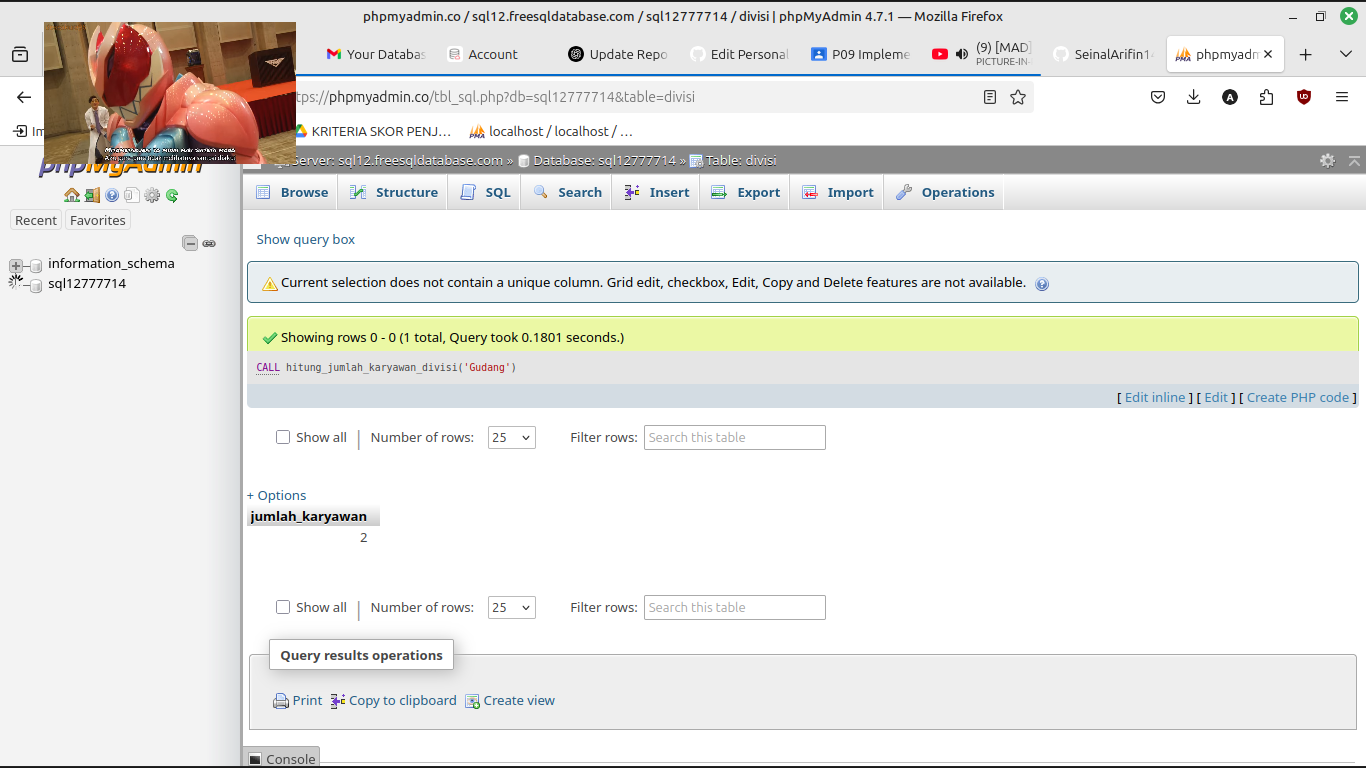
Contoh Penggunaan

CALL hitung\_jumlah\_karyawan\_divisi('Gudang');

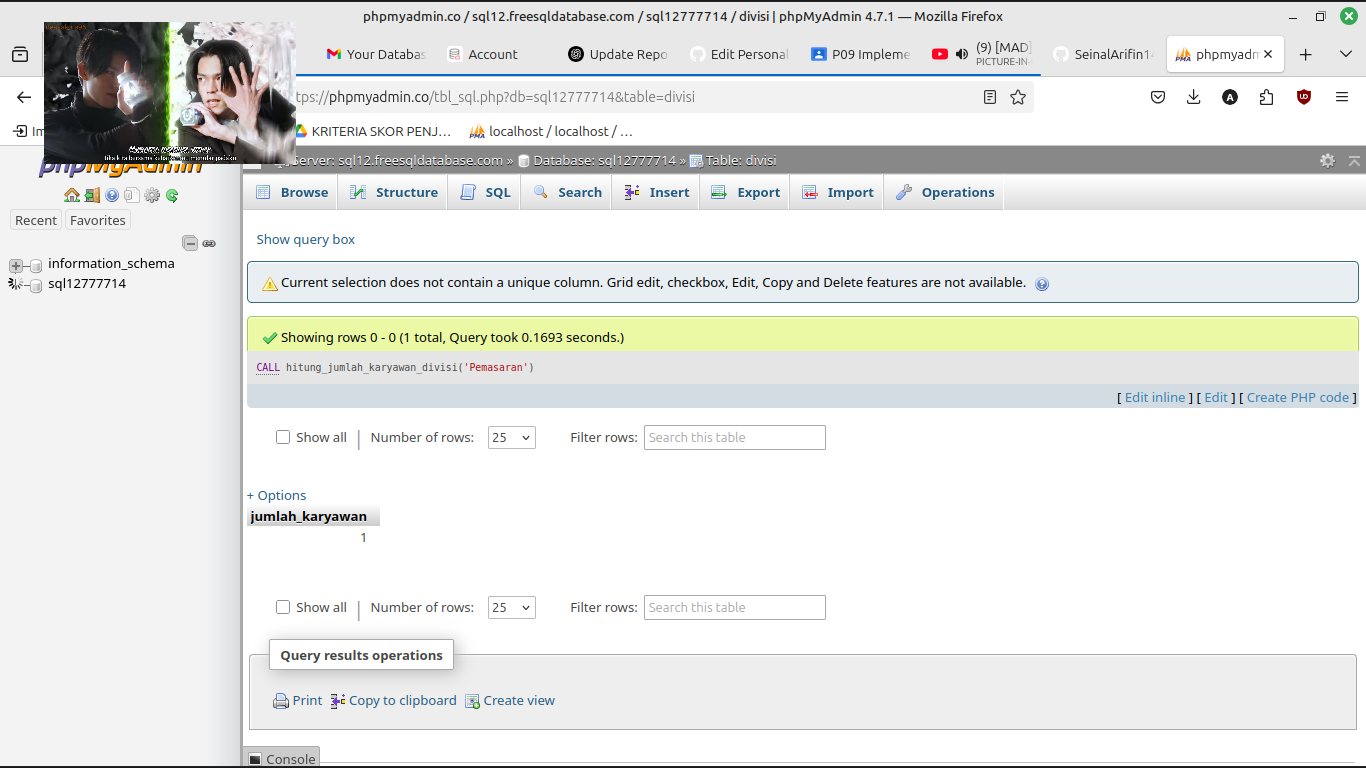
Output-nya akan menunjukkan berapa karyawan yang ada di divisi Gudang.

3 .Dokumentasi pengujian (minimal 5x)

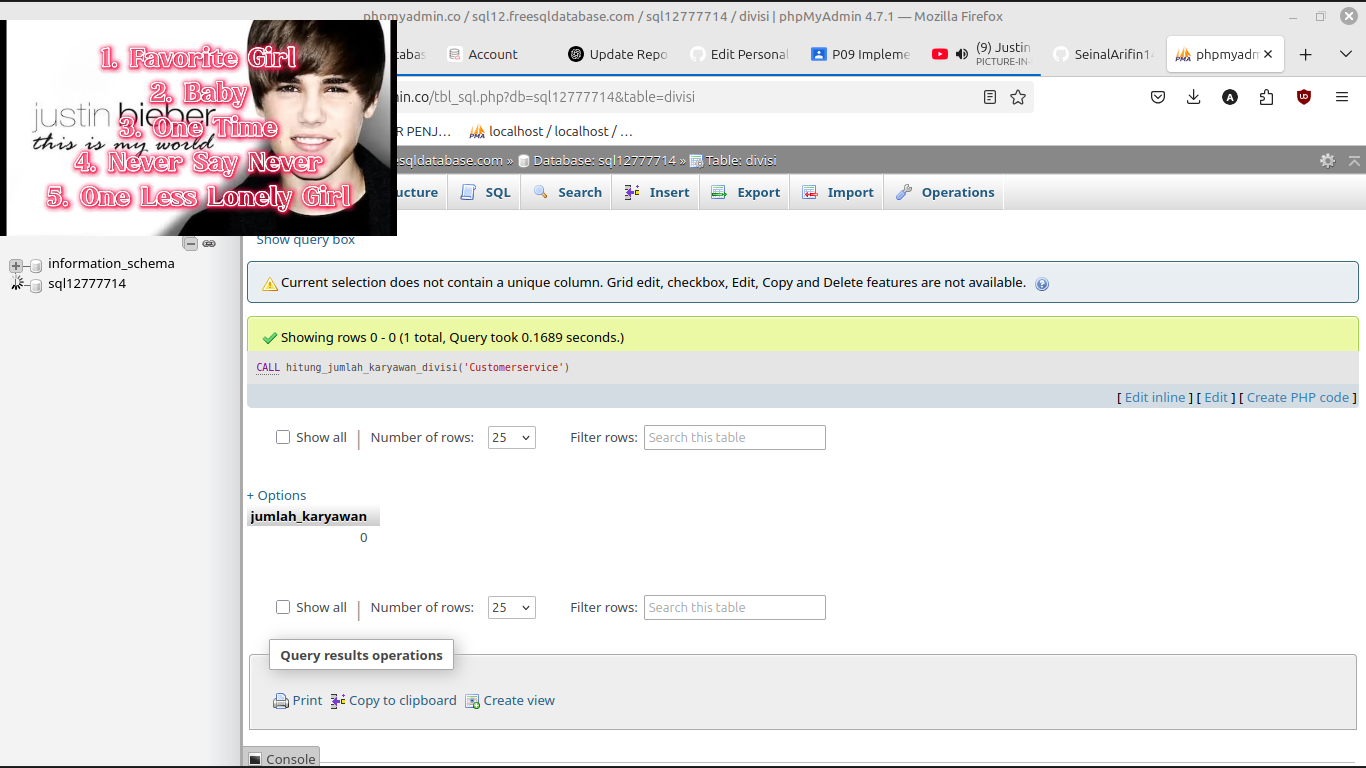
Percobaan 1:



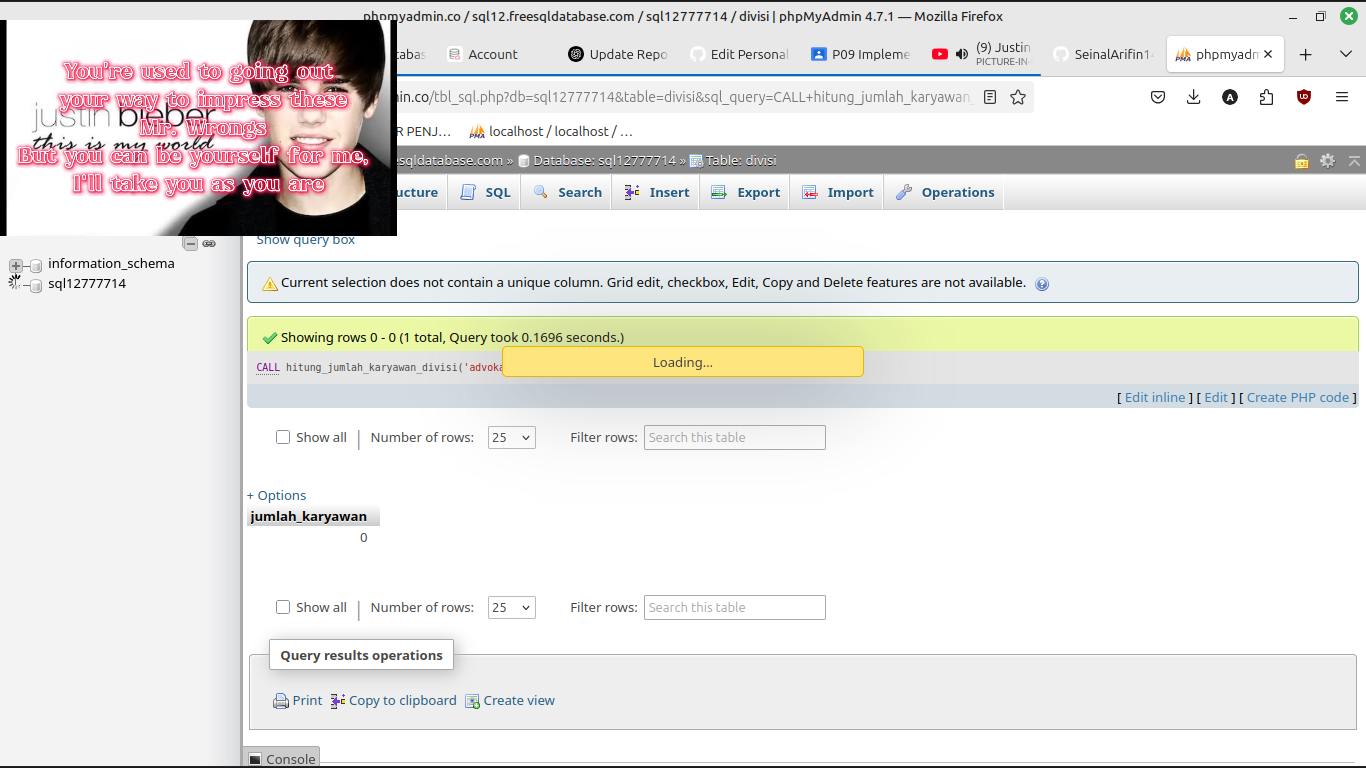
Percobaan 2:



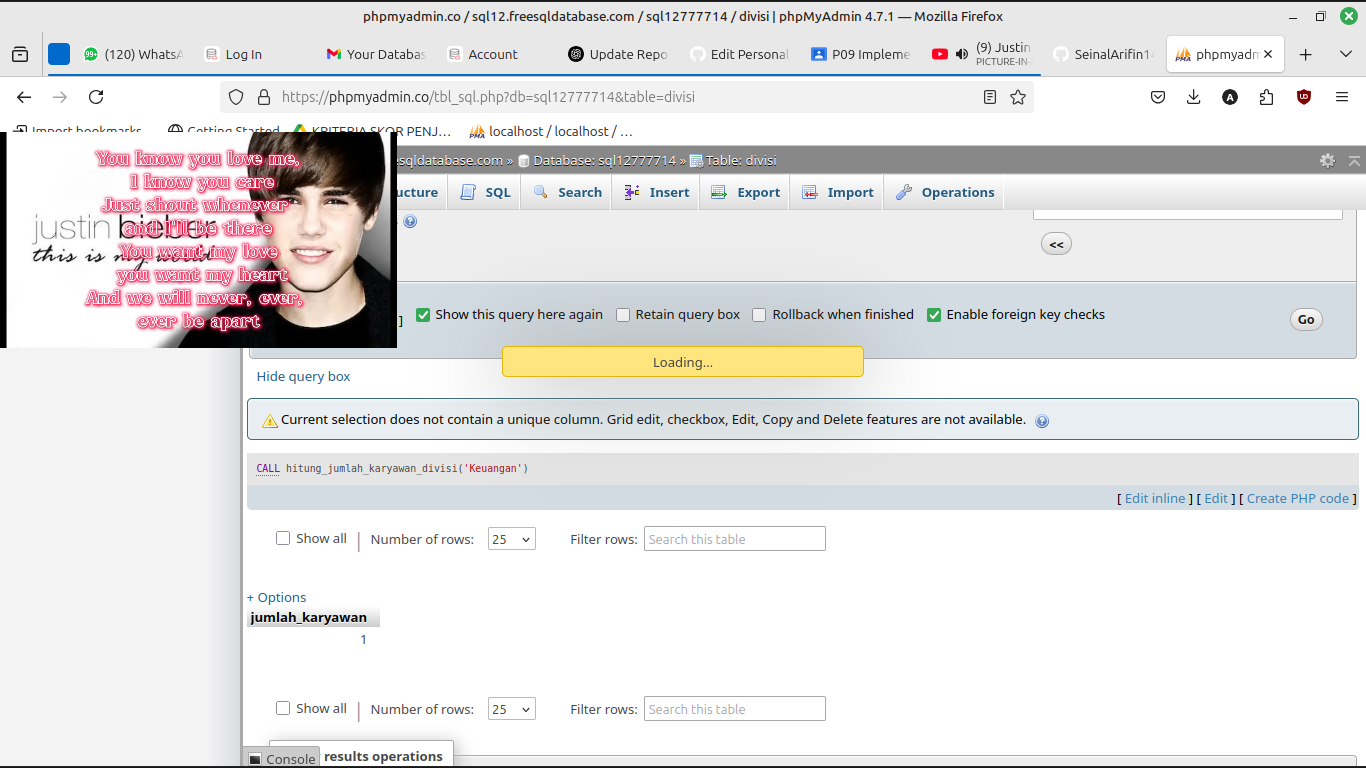
Percobaan 3:



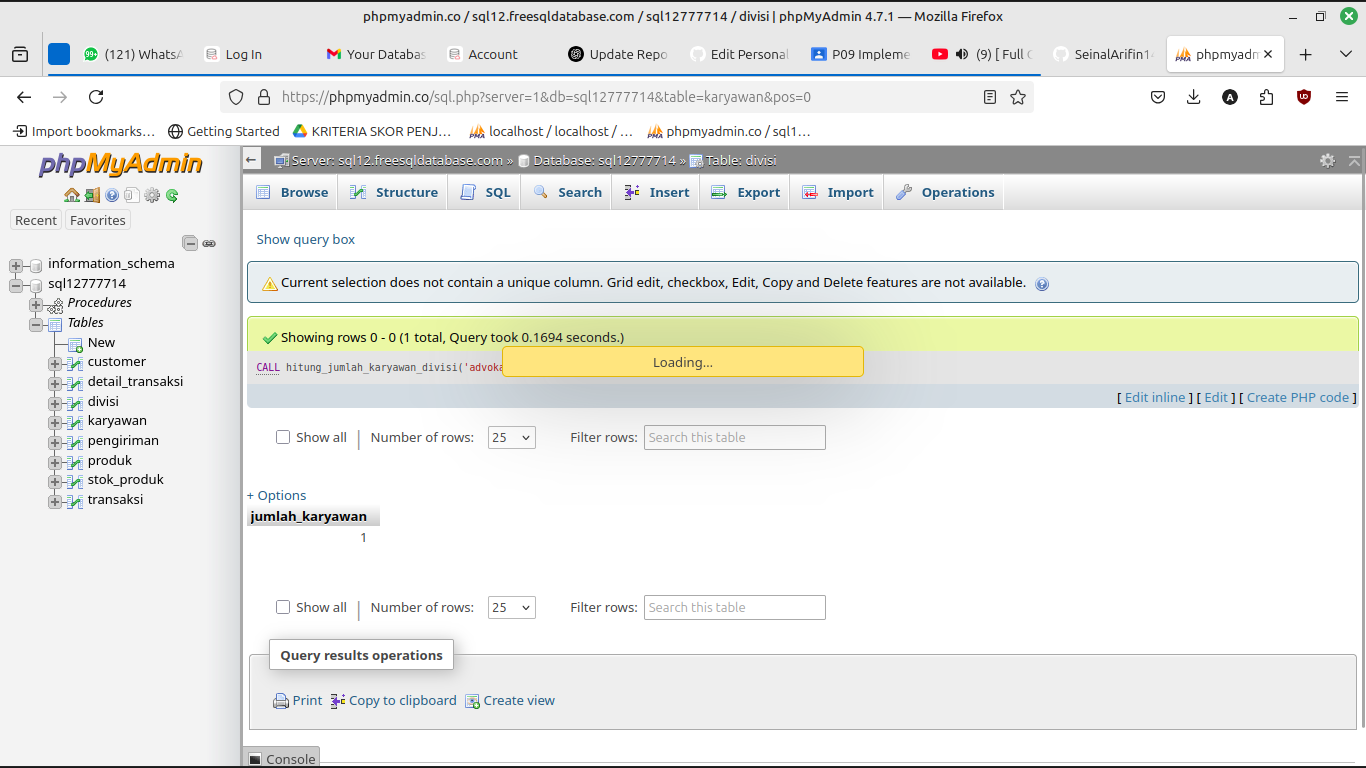
Percobaan 4:



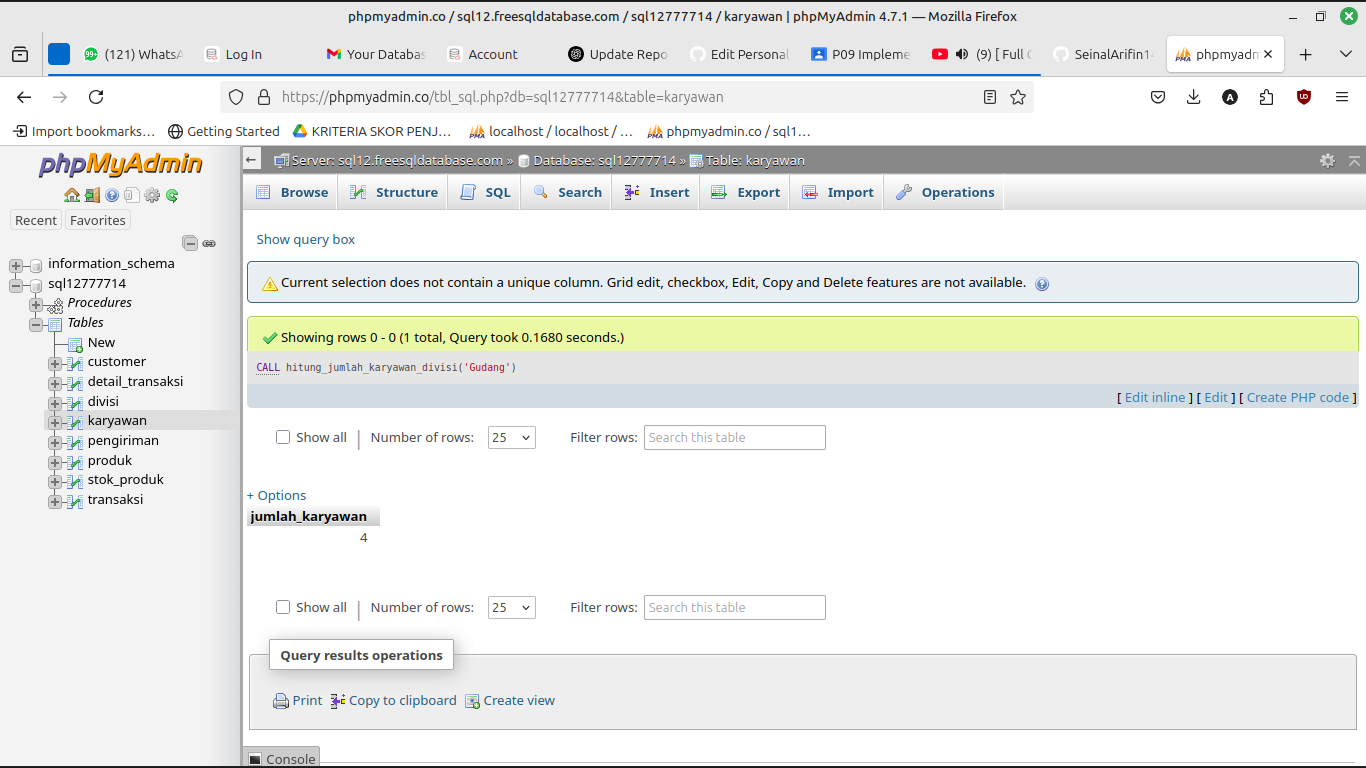
Percobaan 5:



Percobaan 6:



Percobaan 7:



4.Penjelasan dan analisa

Syntax yang digunakan tidaklah rumit dan juga gampang untuk di implementasi,dan juga bisa di panggil prcedurenya dengan menggunakan syntax CALL nama prosedurenya(),dan procedure yang saya buat berhasil di gunakan dan bisa di gunakan untuk keperluan database sehari hari