

Nama : Seinal Arifin  
NIM: 230411100149  
Matakuliah: Basis Data II IF4D

Database online:

Host: sql12.freessqldatabase.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.

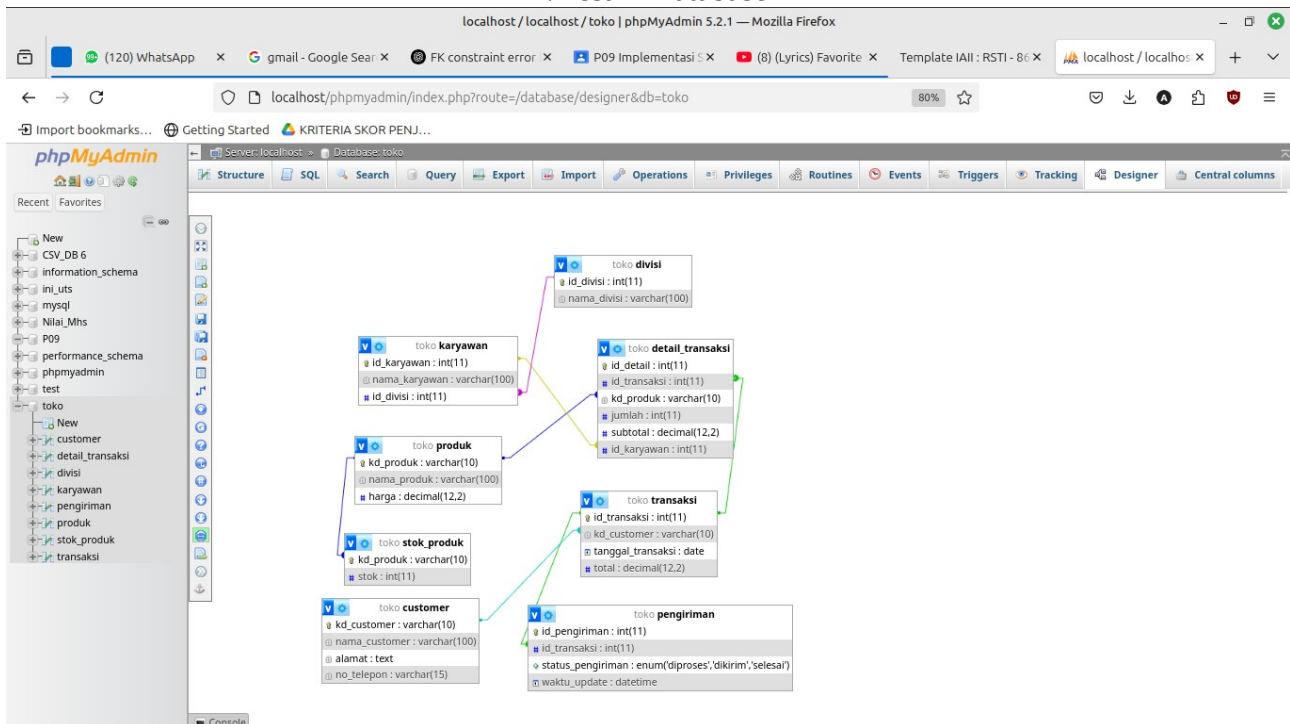
Nim:23-149

$149 \text{ mod } 6 = 5$

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.

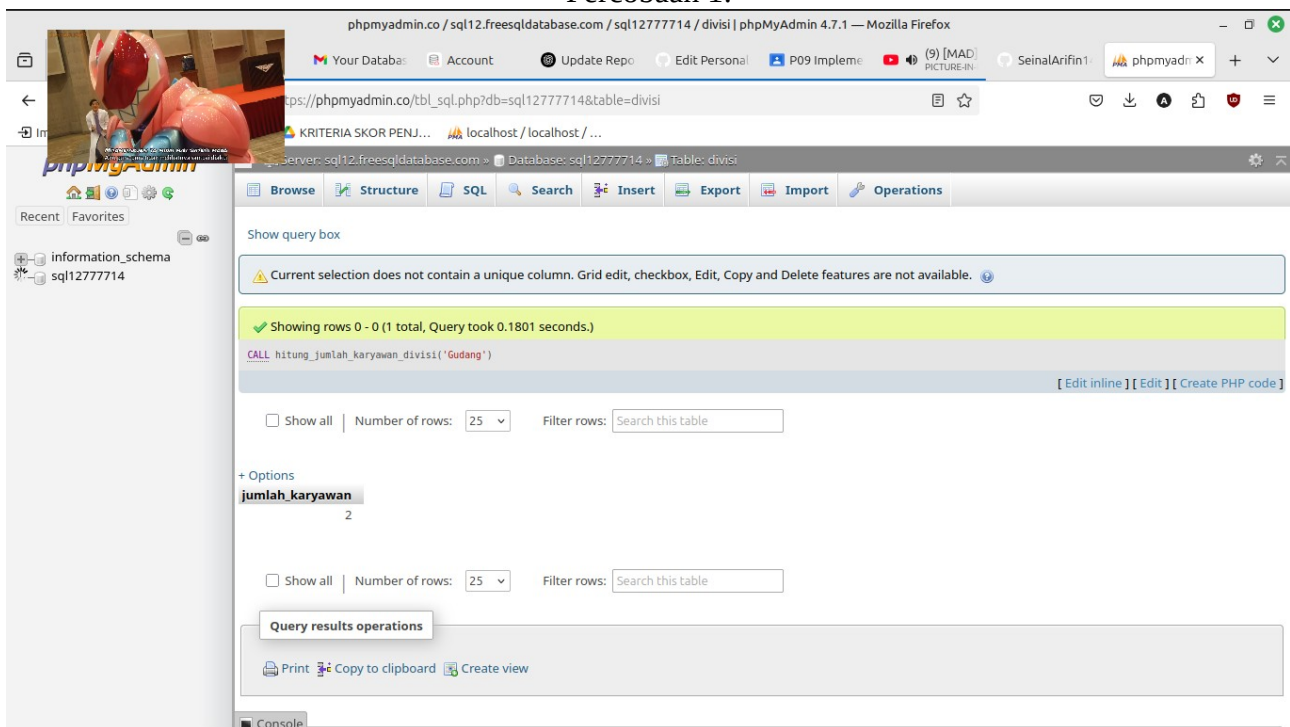
Contoh Penggunaan

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:

phpmyadmin.co / sql12.freessqlatabase.com / sql12777714 / divisi | phpMyAdmin 4.7.1 — Mozilla Firefox

tps://phpmyadmin.co/tbl\_sql.php?db=sql12777714&table=divisi

Server: sql12.freessqlatabase.com » Database: sql12777714 » Table: divisi

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations

Show query box

⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✔ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.1693 seconds.)

CALL hitung\_jumlah\_karyawan\_divisi('Pemasaran')

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

jumlah\_karyawan

1

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Query results operations

Print Copy to clipboard Create view

Console

### Percobaan 3:

1. Favorite Girl  
2. Baby  
3. One Time  
4. Never Say Never  
5. One Less Lonely Girl

justin bieber  
this is my world

phpmyadmin.co / sql12.freessqlatabase.com / sql12777714 / divisi | phpMyAdmin 4.7.1 — Mozilla Firefox

phpmyadmin.co/tbl\_sql.php?db=sql12777714&table=divisi

Server: sql12.freessqlatabase.com » Database: sql12777714 » Table: divisi

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Operations

Show query box

⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✔ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.1689 seconds.)

CALL hitung\_jumlah\_karyawan\_divisi('Customerservice')

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

jumlah\_karyawan

0

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Query results operations

Print Copy to clipboard Create view

Console

### Percobaan 4:

*You're used to going out  
your way to impress these  
Mr. Wrongs  
But you can be yourself for me.  
I'll take you as you are*

phpmyadmin.co / sql12.freesqldatabase.com / sql12777714 / divisi | phpMyAdmin 4.7.1 — Mozilla Firefox

Account Update Repo Edit Personal P09 Impleme (9) Justin SeinalArifin1 phpmyadri

in.co/tbl\_sql.php?db=sql12777714&table=divisi&sql\_query=CALL+hitung\_jumlah\_karyawan

localhost / localhost / ...

sqldatabase.com » Database: sql12777714 » Table: divisi

Structure SQL Search Insert Export Import Operations

Show query box

⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✔ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.1696 seconds.)

CALL hitung\_jumlah\_karyawan\_divisi('advoka') Loading...

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

jumlah\_karyawan

0

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Query results operations

Print Copy to clipboard Create view

Console

### Percobaan 5:

phpmyadmin.co / sql12.freesqldatabase.com / sql12777714 / divisi | phpMyAdmin 4.7.1 — Mozilla Firefox

(120) Whats Log In Your Databas Account Update Repo Edit Personal P09 Impleme (9) Justin SeinalArifin1 phpmyadri

https://phpmyadmin.co/tbl\_sql.php?db=sql12777714&table=divisi

localhost / localhost / ...

sqldatabase.com » Database: sql12777714 » Table: divisi

Structure SQL Search Insert Export Import Operations

Hide query box

⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

CALL hitung\_jumlah\_karyawan\_divisi('Keuangan') Loading...

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

jumlah\_karyawan

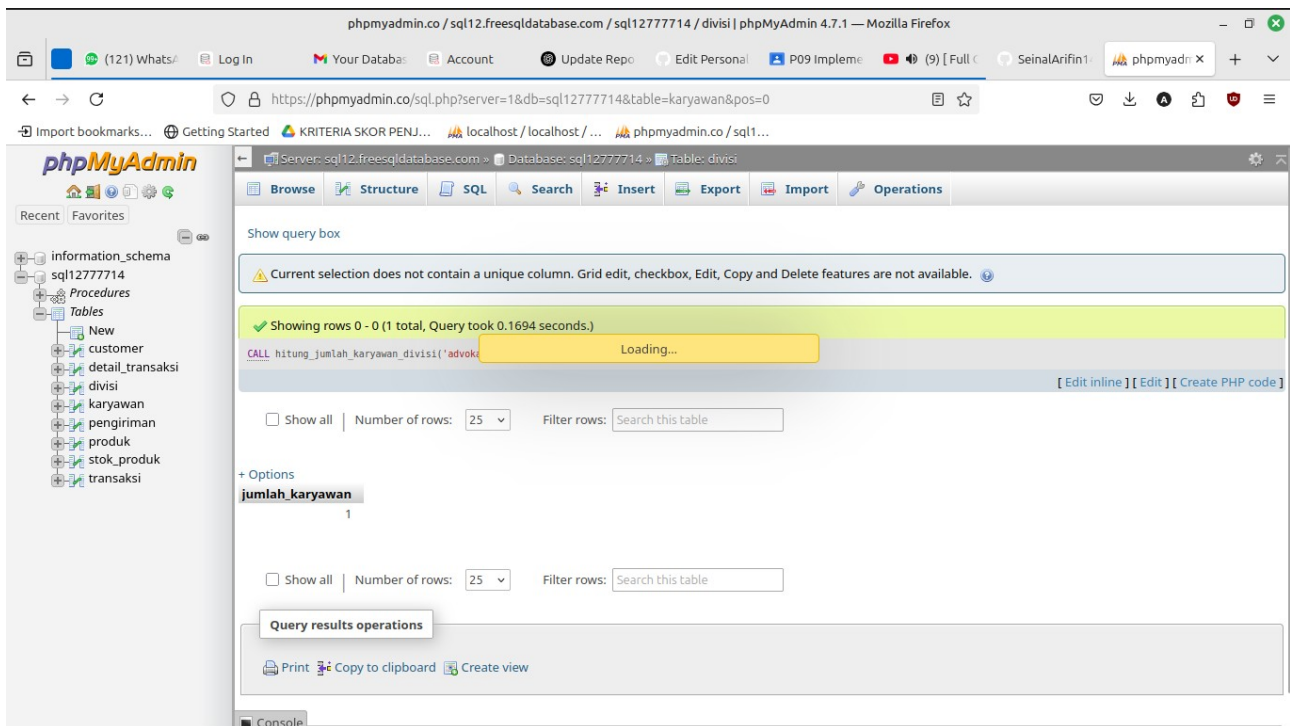
1

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

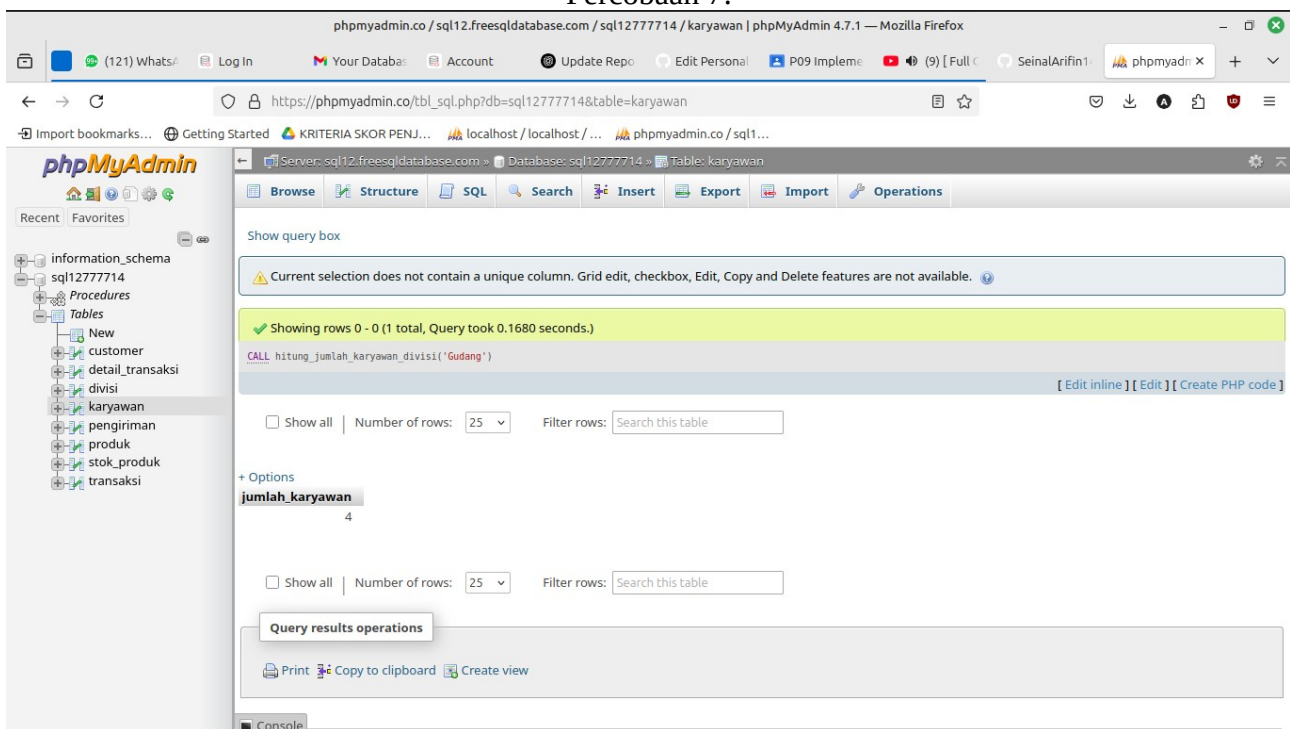
Console results operations

☒ Show this query here again ☐ Retain query box ☐ Rollback when finished ☒ Enable foreign key checks Go

### Percobaan 6:



### Percobaan 7:



### 4. Penjelasan dan analisa

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