

# **LAPORAN HASIL PRAKTIKUM BASIS DATA**

## **JOB SHEET 1**



**MUHAMMAD AMMAR HAFIZH**

**(2341720074)**

**D-IV TEKNIK INFORMATIKA – 1E**

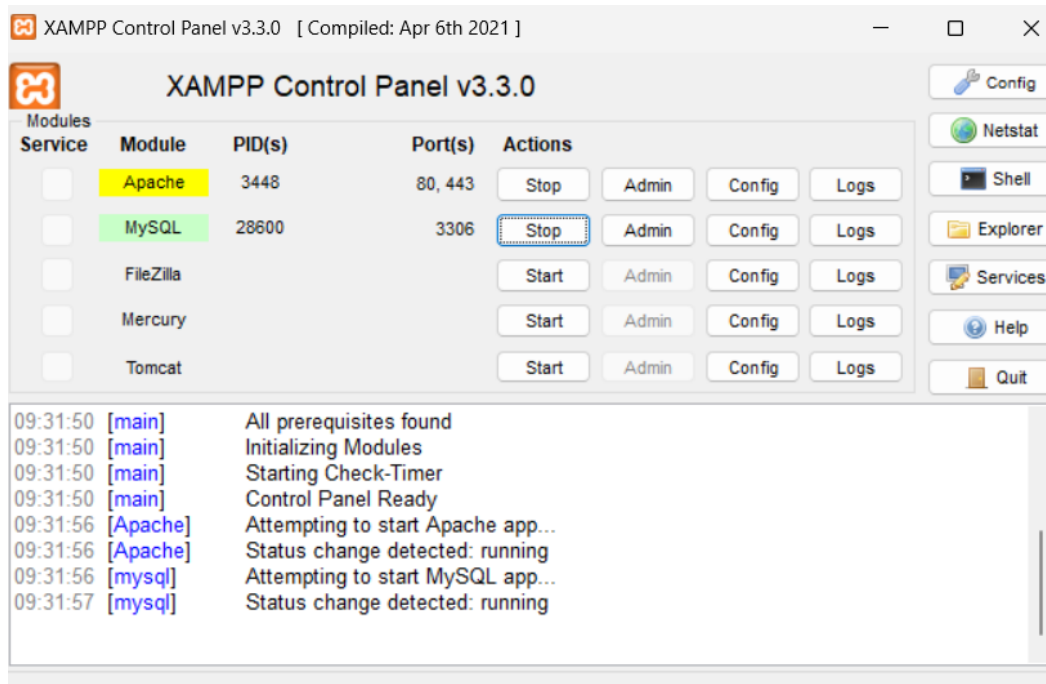
**Jurusan Teknologi Informasi**

**Politeknik Negeri Malang**

# PRAKTIKUM 1

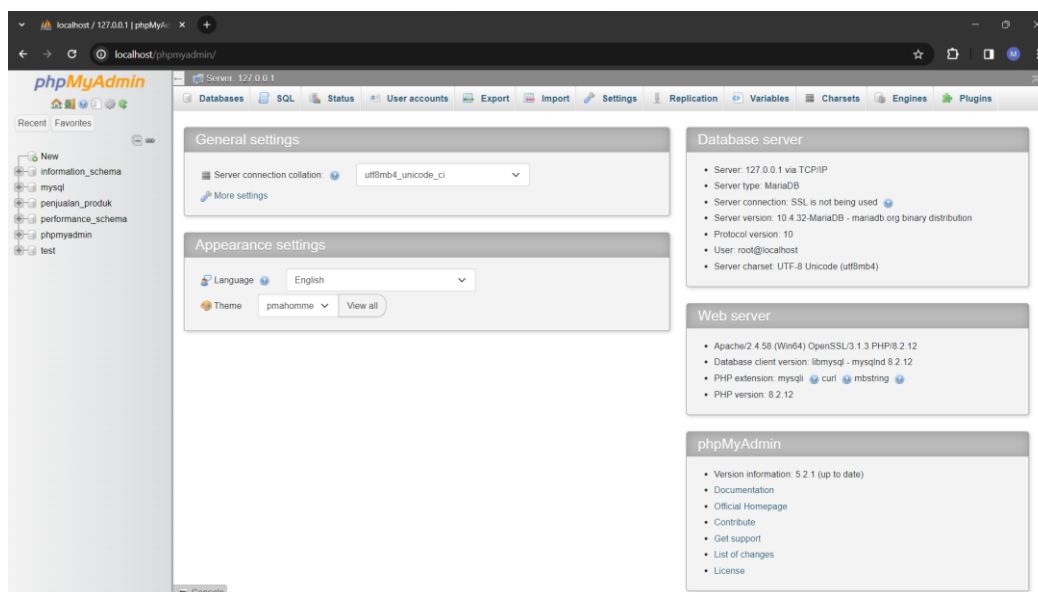
## 1.1 Menjalankan Xampp

Sebelum masuk ke DBMS kita harus menjalankan control panel dari xampp dan yang kita nyalakan adalah service Apache dan MySQL seperti gambar berikut.



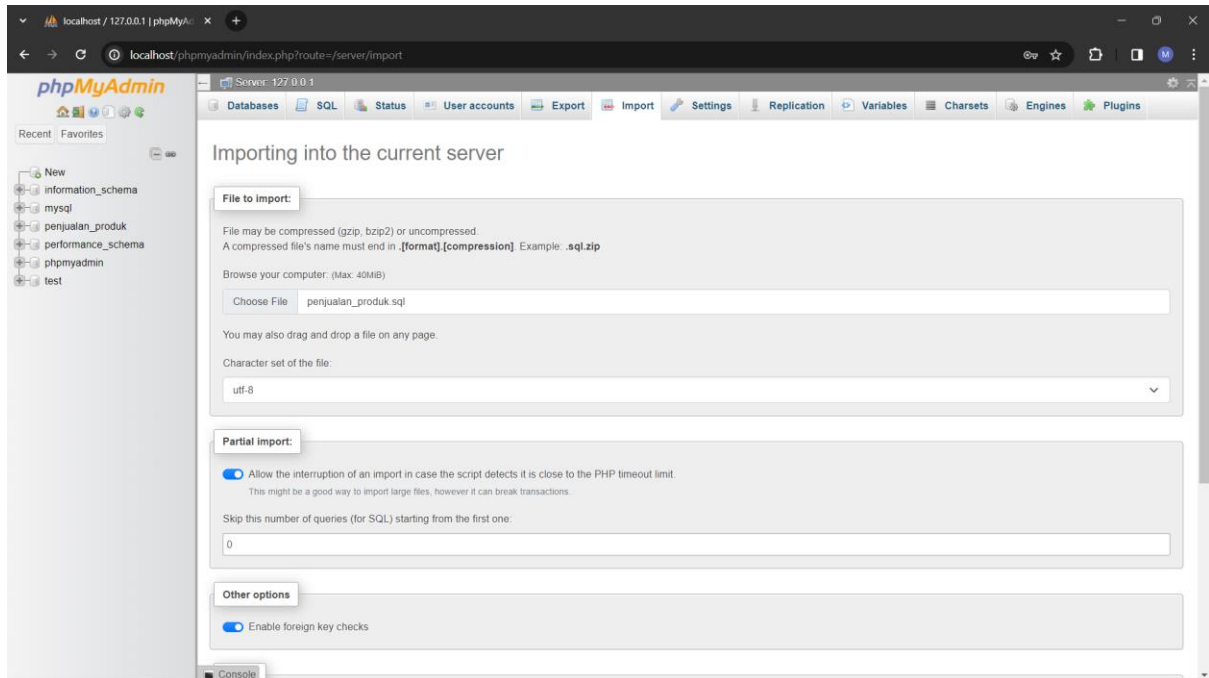
## 1.2 Masuk ke DBMS Local

Ketika xampp sudah berjalan kita bisa mengetikkan <http://localhost/phpmyadmin> di web kita dan akan muncul tampilan seperti berikut.



### 1.3 Import File SQL

Ketika kita sudah berada di local host maka kita akan membuat database baru klik new pada menu kiri dan setelah itu klik menu import.

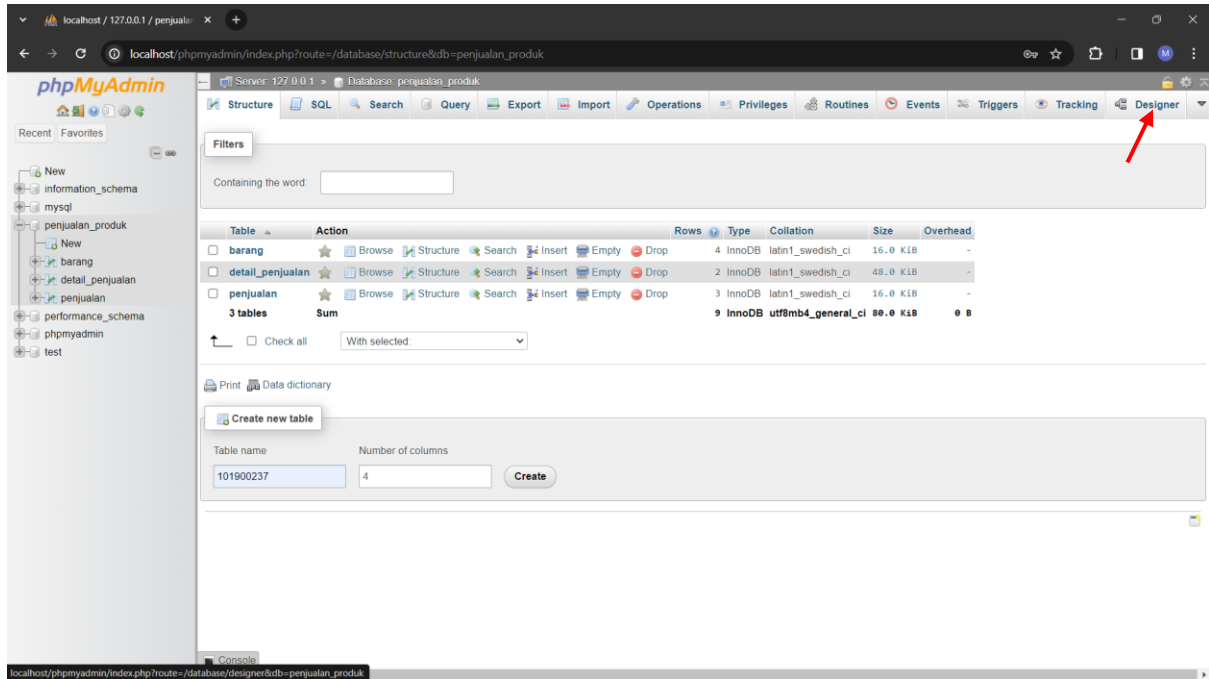


Setelah memasukkan file klik go pada halaman bawah maka akan terbuat database baru.

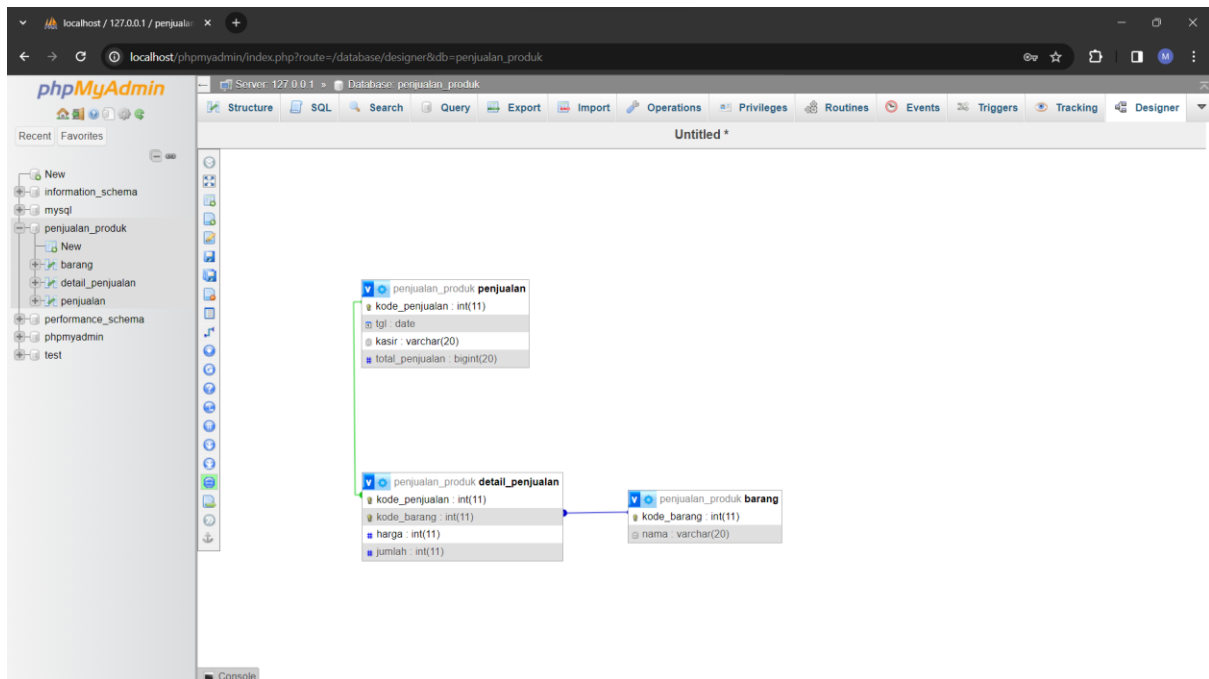
## PRAKTIKUM 2

### 2.1 Menampilkan Diagram

Ketika database sudah terbuat kita bisa meng-klik menu designer seperti gambar berikut.

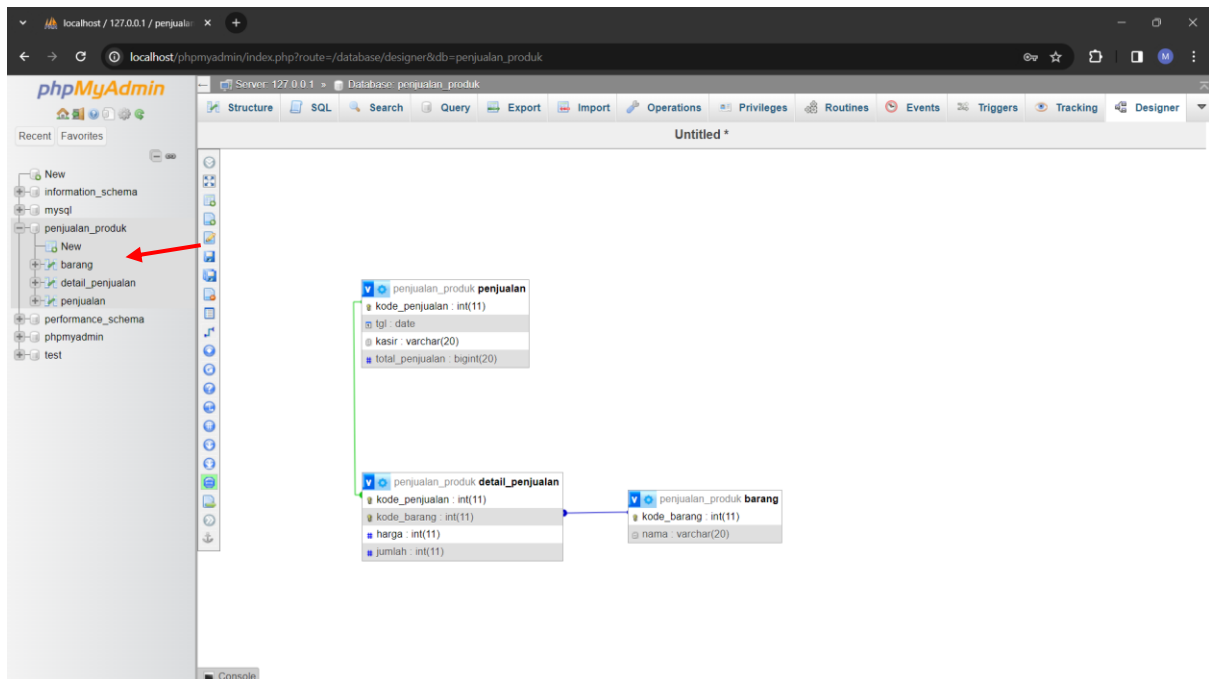


Ketika sudah meng-klik menu designer maka akan muncul tampilan seperti berikut.

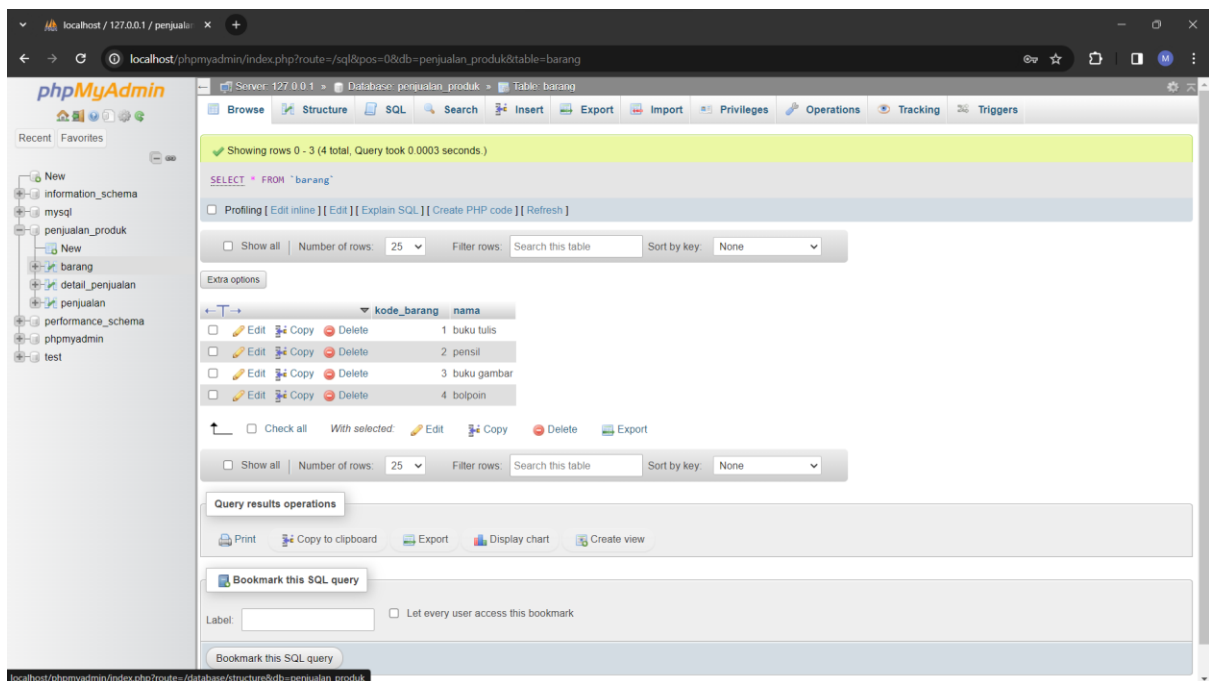


## 2.2 Melihat Tabel

Klik seperti gambar di bawah untuk melihat table satuan yang ingin kita lihat



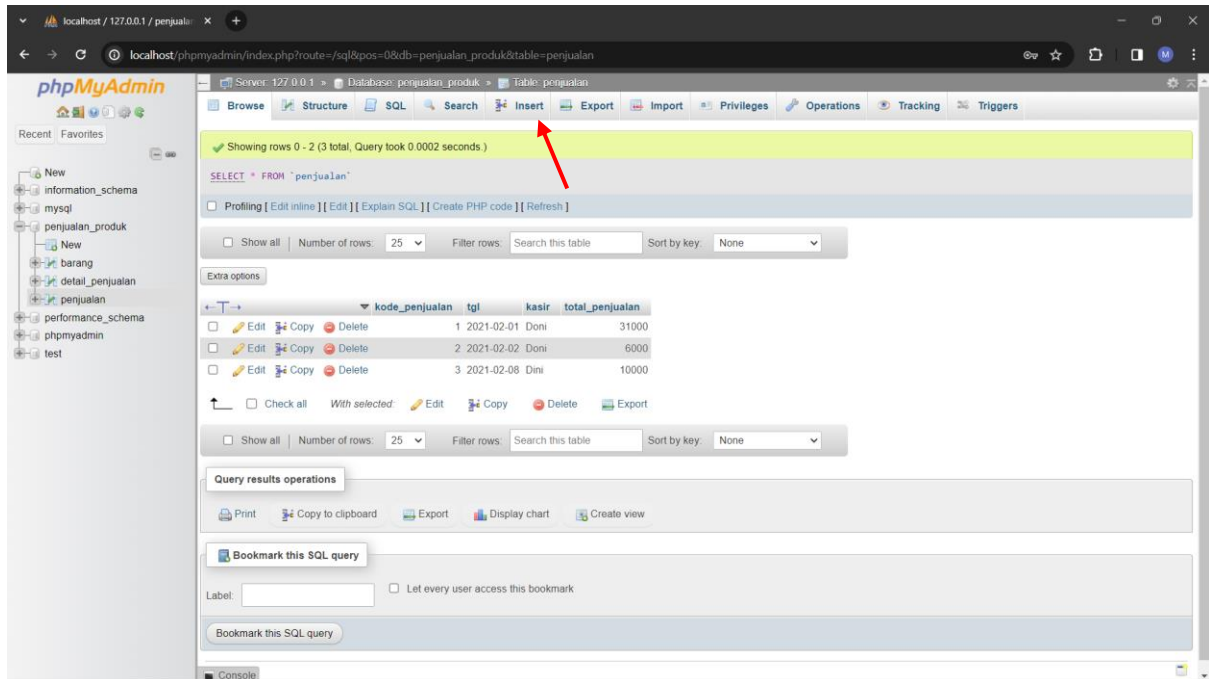
Ketika sudah meng-klik table barang maka akan muncul tampilan seperti berikut.



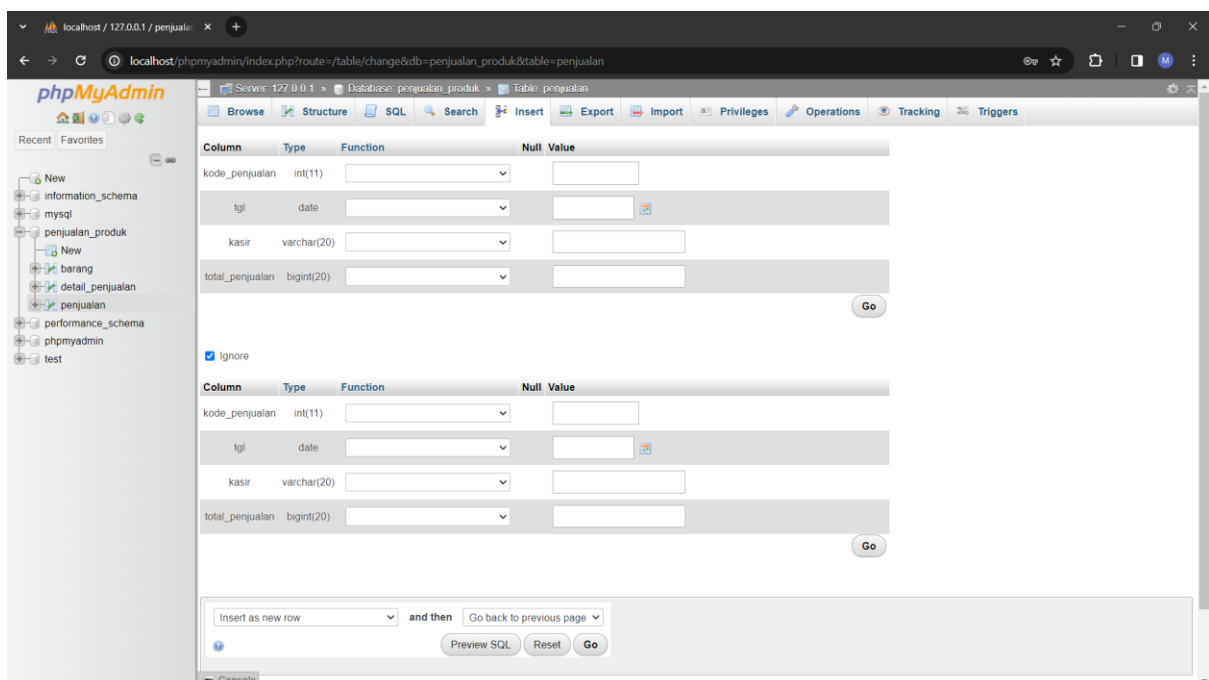
## PRAKTIKUM 3

### 3.1 Menambahkan Data pada Tabel

Untuk menambahkan table pada suatu table yang pertama kita harus klik table yang ingin kita isi setelah itu klik menu insert seperti gambar di bawah.



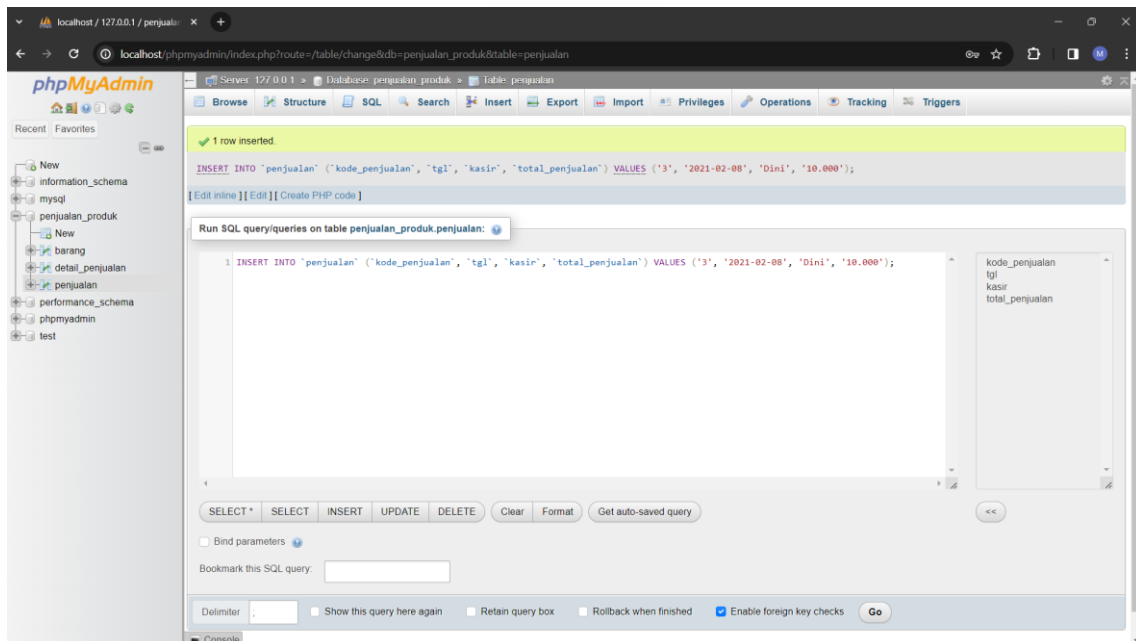
Maka akan muncul tampilan seperti berikut.



Masukan data pada value bukan function dan setelah itu klik GO.

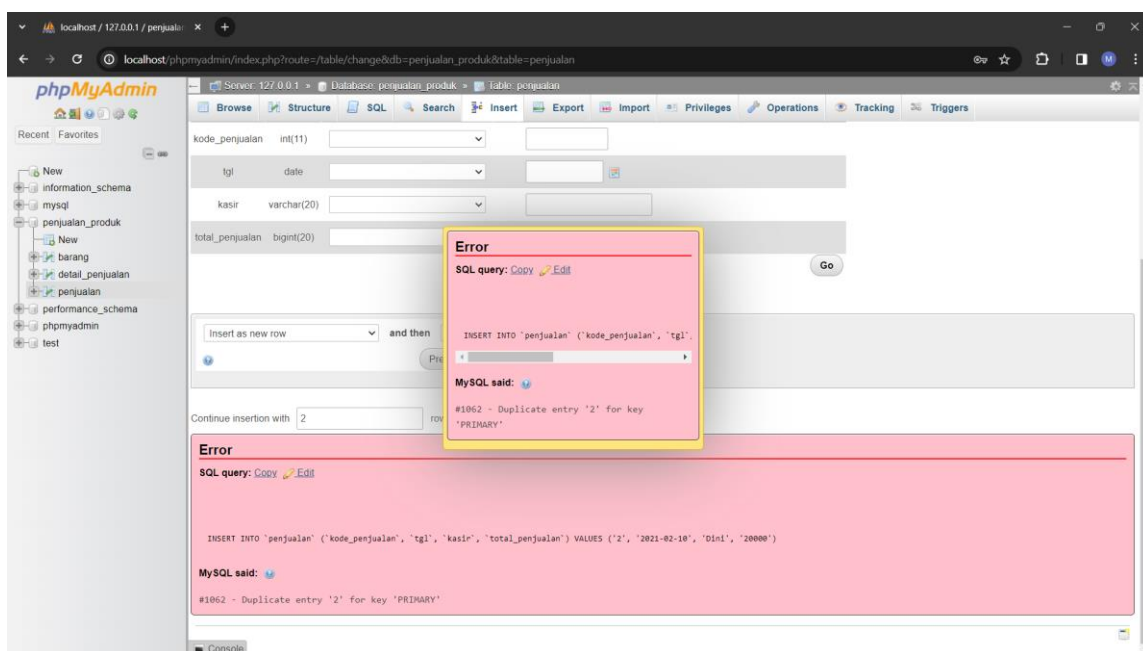
## PERTANYAAN PRAKTIKUM 3

1. pada soal pertama insertan kita berhasil



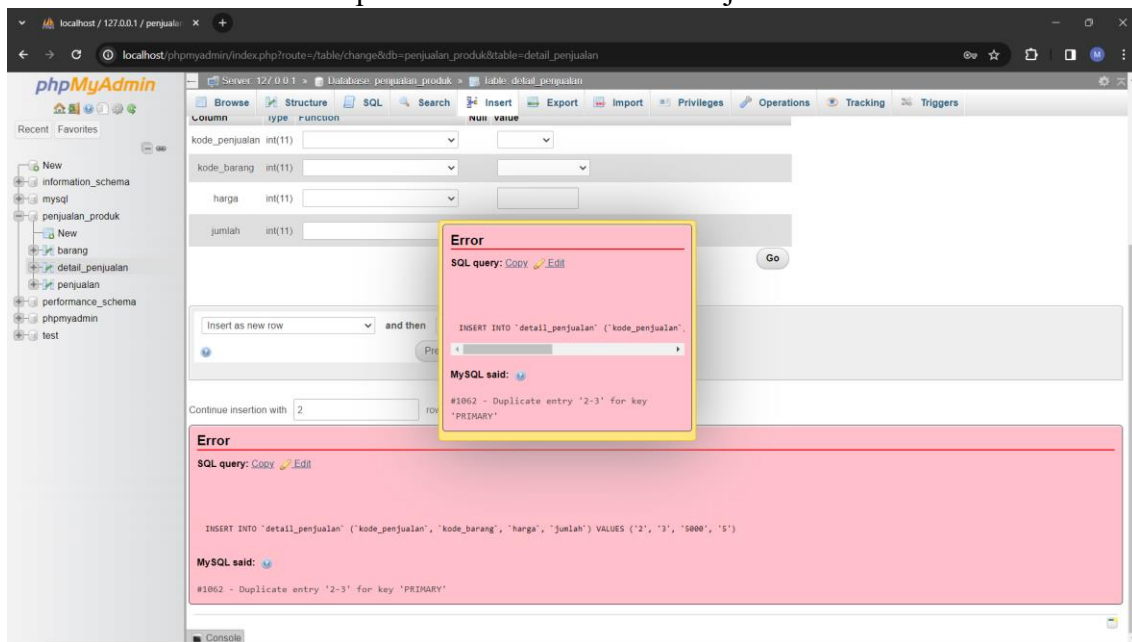
		kode_penjualan	tgl	kasir	total_penjualan
<input type="checkbox"/>	Edit	1	2021-02-01	Doni	31000
<input type="checkbox"/>	Edit	2	2021-02-02	Doni	6000
<input type="checkbox"/>	Edit	3	2021-02-08	Dini	10

2. Ketika memasukan soal ke-2 maka akan terjadi error karena ada duplikasi kode penjualan



3. agar soal nomor 2 bisa ditambahkan kita bisa mengganti kode penjualan menjadi diatas 3 yaitu 4 dan seterusnya karena tidak ada duplikasi nomor di nomor 4 ke atas.

4. ketika memasukan kode pada soal ke 4 maka akan terjadi error



5. solusi agar soal nomor 4 bisa ditambahkan yaitu mengganti kode penjualan karena nomor 2 sudah ada di tabel detail\_penjualan

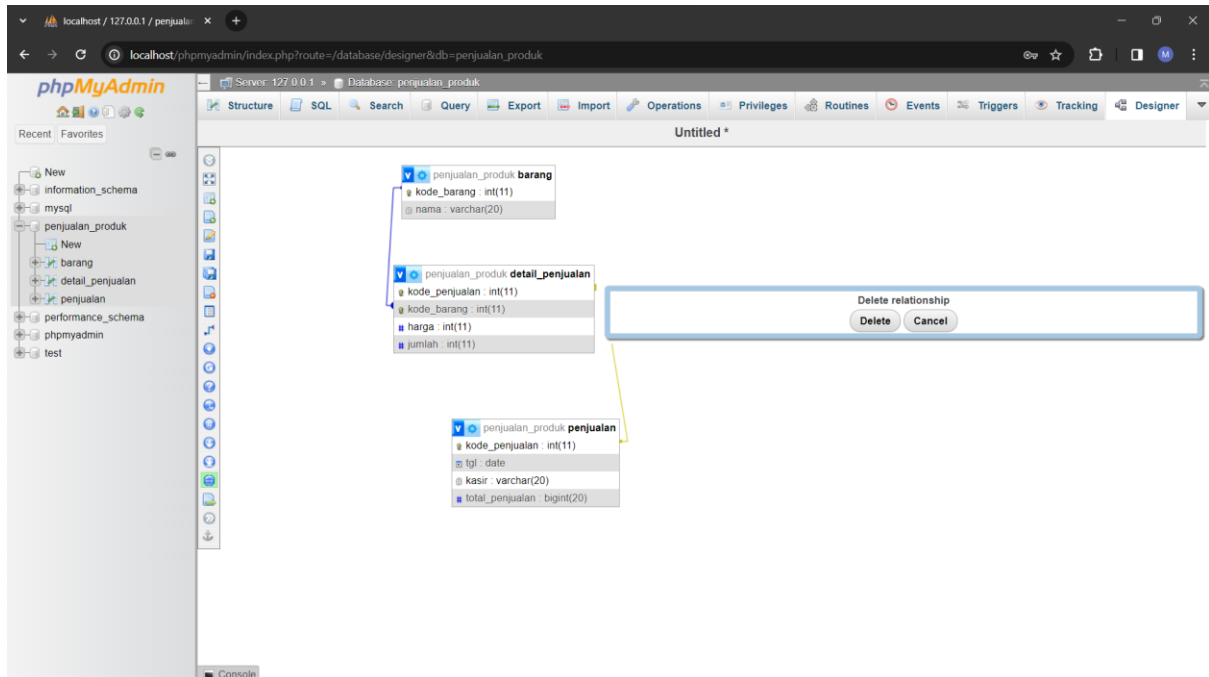
6. di database id atau kode harus konsisten dan tidak bisa diduplikasi karena akan menjadi error ketika kita menduplikasi nomor yang sudah ada.



## PRAKTIKUM 4

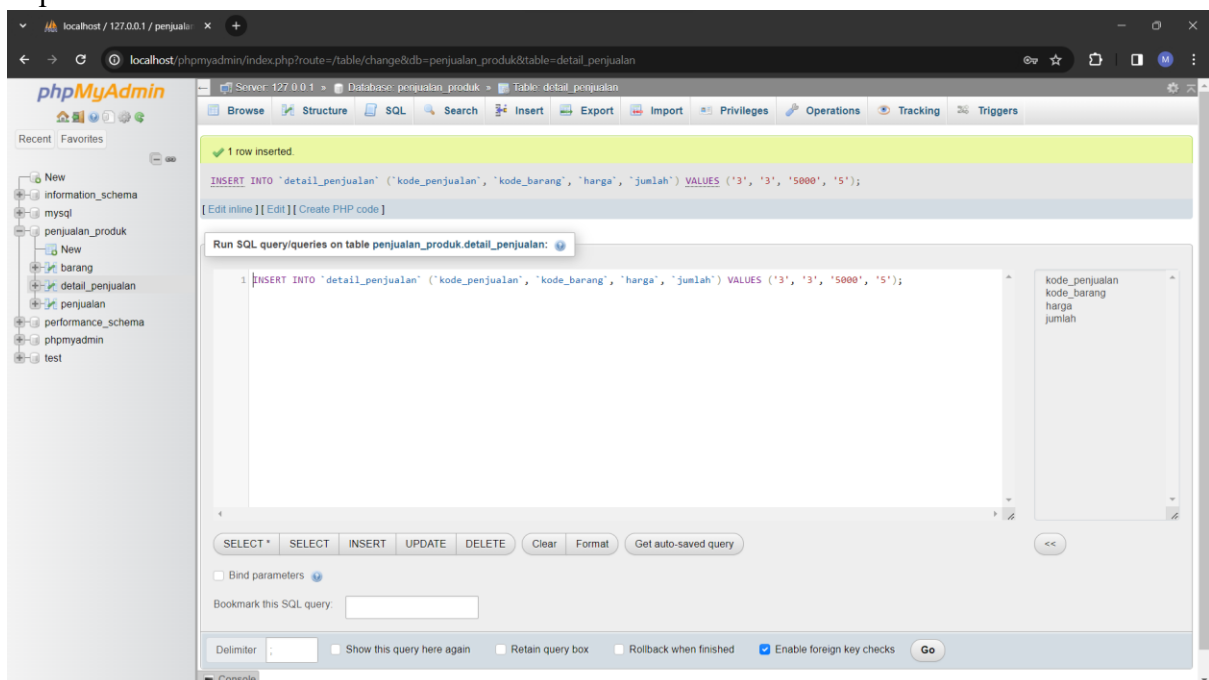
### 4.1 Menghapus Relasi pada Menu Designer

Untuk menghapus relasi maka kita harus masuk ke menu designer dan mengklik garis relasi sampai muncul notifikasi seperti berikut.



### Pertanyaan Praktikum 4

7. kode pada soal 7 bisa ditambahkan karena tidak ada kode penjualan yang sama atau duplikat.



8. ketika relasi sudah dihapus maka ketika kita mengulang untuk insert data seperti pada soal 7 maka akan terjadi error karena kolom kode\_penjualan sudah tidak ada relasi dengan tabel detail\_penjualan.