

Nama : Deanissa Sherly Sabilla

Kelas : SIB 1B

Absen : 06

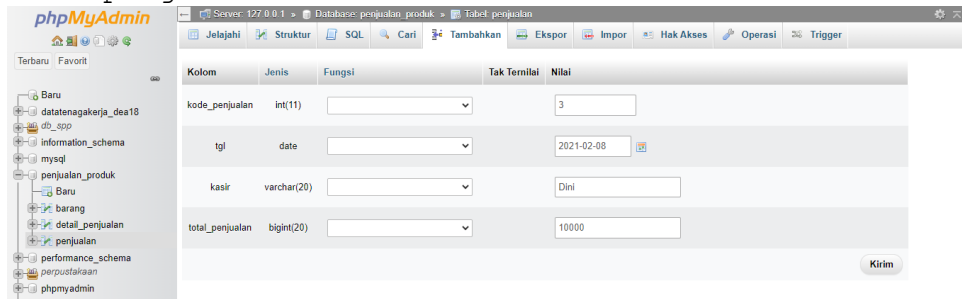
## -Pratikum 1-

## -Basis Data-

### 1) Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut <SOAL 1>

- kode\_penjualan = 3
- tgl = 8 Februari 2021
- kasir = Dini
- total\_penjualan = 10.000

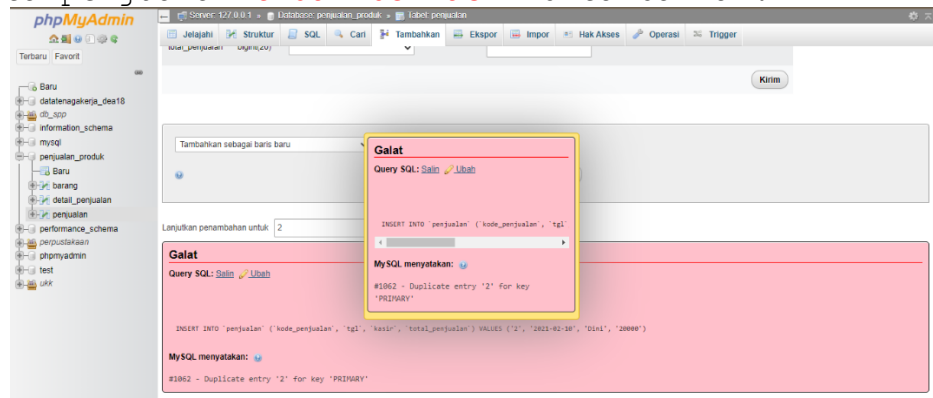
➤ Data penjualan berhasil ditambahkan.



### 2) Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut <SOAL 2>

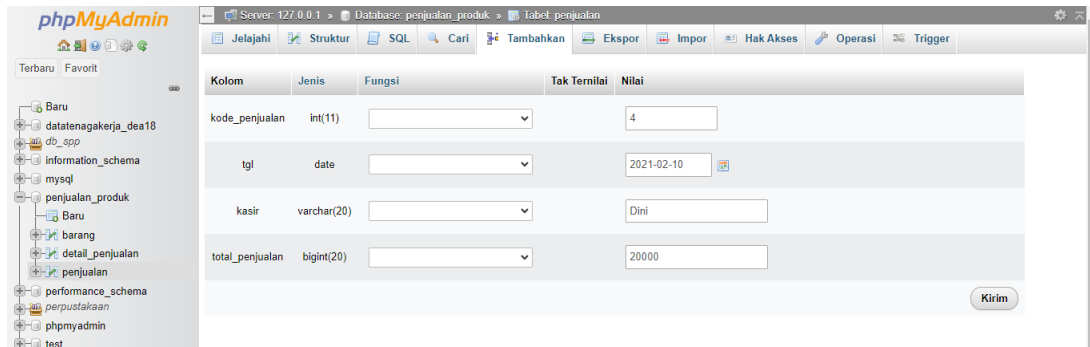
- kode\_penjualan = 2
- tgl = 10 Februari 2021
- kasir = Dini
- total\_penjualan = 20.000

➤ Data penjualan tidak berhasil ditambahkan.



3) Jelaskan bagaimana solusi agar data pada soal 2 dapat ditambahkan **<SOAL 3>**

- Solusi agar data berhasil ditambahkan yaitu dengan mengganti nilai pada kode\_penjualan dengan angka yang belum ada dalam kode\_penjualan. Hal ini dilakukan karena kode\_penjualan merupakan primary key, yang berarti setiap nilai di kolom tersebut harus unik dan tidak boleh duplikat. Demikian, untuk menghindari kesalahan atau error.
- Disini saya mengganti angka kode\_penjualan menjadi '4' agar data berhasil ditambahkan.

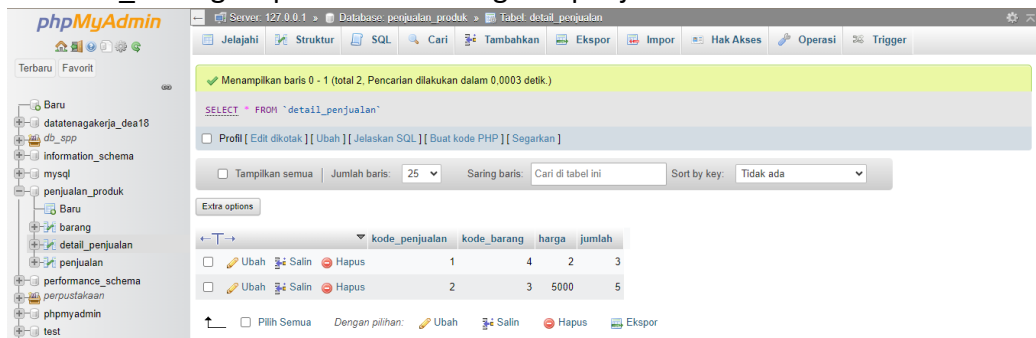


4) Tambahkan data detail\_penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 4>**

- kode\_penjualan = 2
- kode\_barang = 3
- harga = 5.000
- jumlah = 5

Apakah data dapat ditambahkan? Jelaskan alasannya !

- Data **berhasil** ditambahkan, karena terdapat kesesuaian di kode\_penjualan '2' dan kode\_barang '3' pada tabel barang dan penjualan.



5) Jelaskan bagaimana solusi agar data pada soal 4 dapat ditambahkan **<SOAL 5>**

- Data pada soal 4 berhasil ditambahkan karena data pada kode\_penjualan dan kode\_barang sesuai dengan data pada tabel barang dan penjualan.

6) Terangkan apa yang bisa anda pahami dari soal 1-5 terkait dengan duplikasi dan inkonsisten data **<SOAL 6>**

- Duplikasi dan inkonsisten data yaitu dua masalah yang terjadi di basis data :

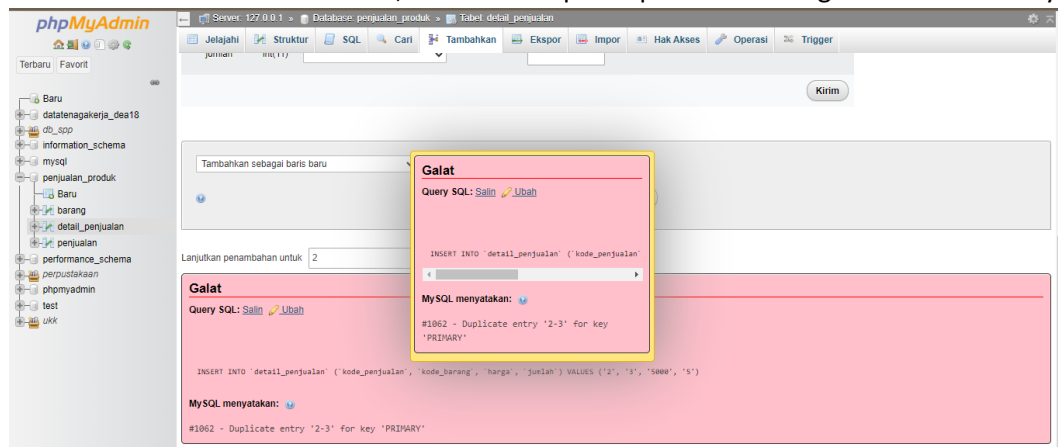
- Duplikasi Data : terjadi ketika ada salinan yang sama dari inputan yang disimpan dalam basis data.
- Inkonsisten Data : terjadi ketika ada perbedaan atau ketidakcocokan antara nilai yang seharusnya sama dalam basis data.

7) Tambahkan data detail\_penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 7>**

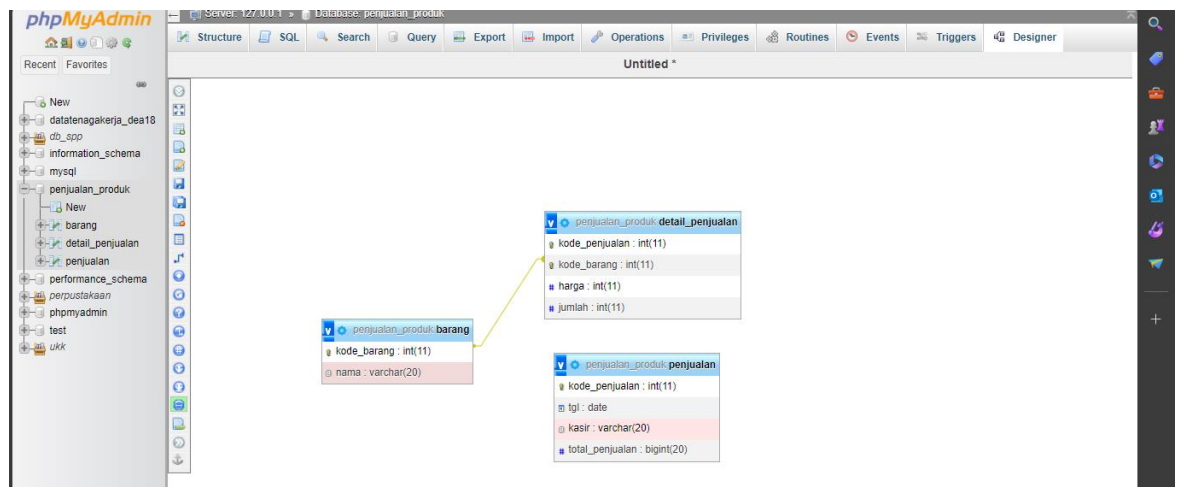
- kode\_penjualan = 2
- kode\_barang = 3
- harga = 5.000
- jumlah = 5

Apakah data dapat ditambahkan? Jelaskan alasannya !

➤ Data **tidak berhasil** ditambahkan, karena terdapat duplikat data dengan data sebelumnya.



8) Tampilkan struktur dari basis data dan hapus garis hubung antara tabel penjualan dan detail\_penjualan caranya klik tanda lingkaran pada ujung garis antara tabel penjualan dan detail\_penjualan, kemudian pilih delete.



- 9) Ulangi kembali langkah ke-1 pada praktikum 4. Apakah data dapat ditambahkan ? jelaskan alasannya!
- Data tidak berhasil di tambahkan, karena terdapat duplikat pada kode\_barang dan kode\_penjualan

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'detail\_penjualan' table selected. A modal dialog box displays the following error message:

**Galat**  
Query SQL: [Salin](#) [Ubah](#)

```
INSERT INTO 'detail_penjualan' ('kode_penjualan', 'kode_barang', 'harga', 'jumlah') VALUES ('2', '3', '5000', '5')
```

MySQL menyatakan: [✖](#)

#1062 - Duplicate entry '2-3' for key 'PRIMARY'

The background interface shows the 'Tambahkan' (Add) form for the 'detail\_penjualan' table. The form includes fields for 'kode\_penjualan', 'kode\_barang', 'harga', and 'jumlah'. The 'Tambahkan sebagai baris baru' (Add as new row) option is selected. The 'Lanjutkan penambahan untuk' (Continue adding for) field is set to '2' baris (rows).