

LAPORAN BASIS DATA



Nama

Muhammad Afif Al Ghifari

Kelas

TI-1H

NIM

2341720168

Tanggal

13 September 2023

A. Pertanyaan Percobaan 3

- 1) Untuk menambahkan data pada tabel penjualan caranya : klik nama tabel kemudian pilih tab **insert**, masukkan nilai pada masing-masing kolom, dan klik **go**

Column	Type	Function	Null	Value
kode_penjualan	int(11)			
tgl	date			
kasir	varchar(15)			
total_penjualan	bigint(20)			

- 2) Untuk mengecek apakah data yang ditambahkan sudah masuk ke basis data caranya : pilih nama tabel dan cek nilai yang ada di baris paling akhir.
- 3) Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 1>**
- kode_penjualan = 3
 - tgl = 8 Februari 2021
 - kasir = Dini
 - total_penjualan = 10.000

Jawab:

Column	Type	Function	Null	Value
kode_penjualan	int(11)			3
tgl	date			2021-02-08
kasir	varchar(20)			Dini
total_penjualan	bigint(20)			10000

Menambahkan data penjualan.

	kode_penjualan	tgl	kasir	total_penjualan
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	2021-02-01	Doni	31000
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	2021-02-02	Doni	6000
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	2021-02-08	Dini	10000

Hasil proses.

- 4) Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut **<SOAL 2>**
- kode_penjualan = 2
 - tgl = 10 Februari 2021
 - kasir = Dini
 - total_penjualan = 20.000

Jawab:

The screenshot shows a data entry form with fields for 'kode_penjualan' (int(11)), 'tgl' (date), 'kasir' (varchar(20)), and 'total_penjualan' (bigint(20)). The 'kode_penjualan' field has a dropdown menu with the value '2' selected. The 'tgl' field has a date picker showing '2021-02-10'. An error message box is overlaid on the form, stating: 'Error SQL query: INSERT INTO 'penjualan' ('kode_penjualan', 'tgl' MySQL said: #1062 - Duplicate entry '2' for key 'PRIMARY''. The error message is in a pink box with a yellow border.

Memasukkan data.

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

Jawab: Mengganti nilai kode_penjualan menjadi 4

6) 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 !

Jawab:

The screenshot shows a data entry form with fields for 'kode_penjualan' (int(11)), 'kode_barang' (int(11)), 'harga' (int(11)), and 'jumlah' (int(11)). The 'kode_penjualan' field has a dropdown menu with the value '2 - Doni' selected. The 'kode_barang' field has a dropdown menu with the value '3 - buku gambar' selected. The 'harga' field has a text input with the value '5000'. The 'jumlah' field has a text input with the value '5'. A 'Go' button is located at the bottom right of the form. Below the form is a table with the following data:

	kode_penjualan	kode_barang	harga	jumlah
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	4	2	3
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	3	5000	5

At the bottom of the table, there are buttons for 'Check all', 'With selected: Edit Copy Delete', and 'Export'.

Memasukkan Data.

Data bisa ditambahkan karena nilai data sudah sesuai dengan syarat.

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

Jawab: Karena hasil yang didapatkan tidak sesuai dengan pertanyaan, saya tidak bias menjawab.

- 8) Terangkan apa yang bisa anda pahami dari soal 1-5 terkait dengan duplikasi dan inkonsisten data

<SOAL 6>

Jawab: Duplikasi data adalah data yang mempunyai nilai kode yang sama yang mana seharusnya nilai tersebut harus berbeda, data inkonsistensi data adalah data yang nilainya tidak mengikuti aturan yang ditetapkan.

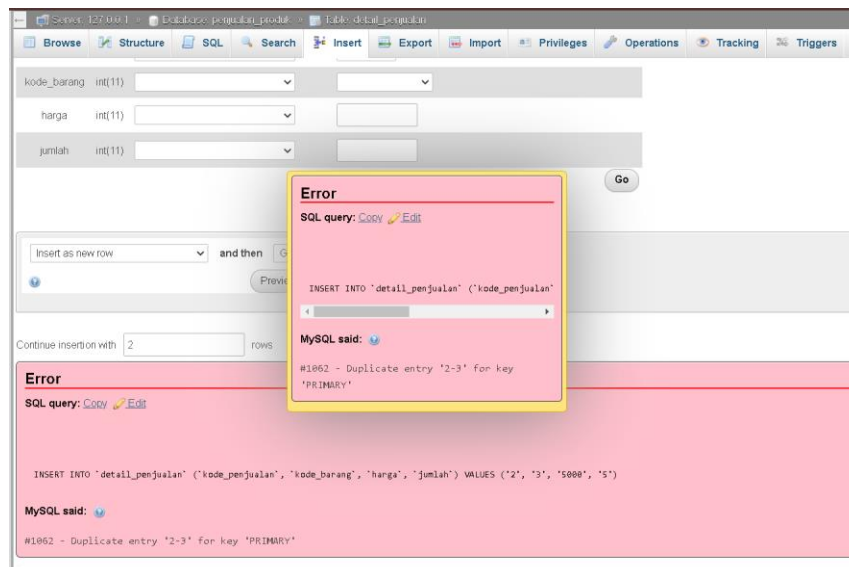
B. Pertanyaan Percobaan 4

- 1) 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 !

Jawab:



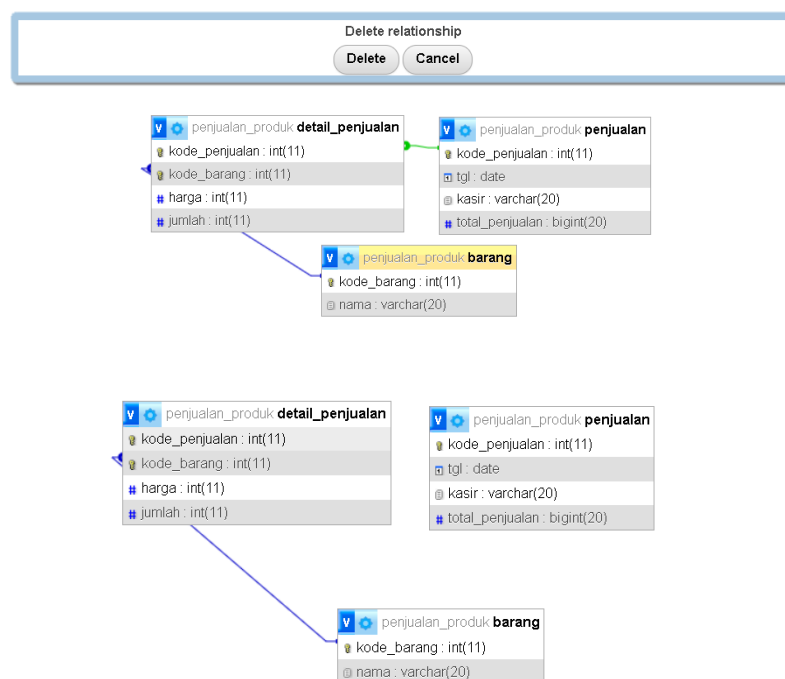
Tampilan setelah percobaan.

Hal ini terjadi karena adanya data yang duplikat.

- 2) 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.



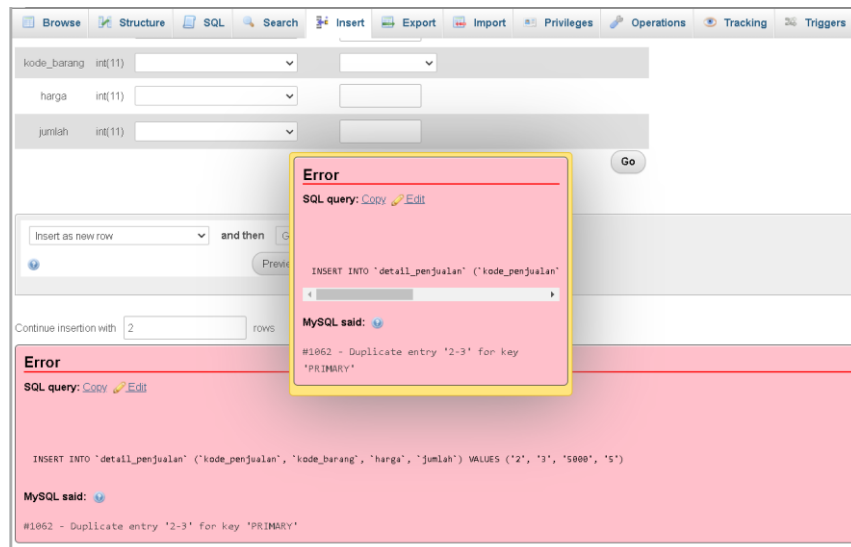
Jawab:



Proses penghapusan.

- 3) Ulangi kembali langkah ke-1 pada praktikum 4. Apakah data dapat ditambahkan? jelaskan alasannya!

Jawab:



Hasil percobaan.
Hal ini terjadi karena adanya data yang duplikat.