

## **SOAL JOBSHEET KONSEP PRATIKUM BASIS DATA**



**Dosen Pengampu:**

**Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom**

**Nama :**

**Yosia Ari Nugroho**

**Absen:**

**28**

**Kelas :**

**1A**

**PROGRAM STUDI D-III MANAJEMAN INFORMATIKA JURUSAN  
TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG  
KAMPUS KEDIRI**

## SOAL 1

Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut <SOAL 1>

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

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&db=penjualan\_produk&table=penjualan&pos=0

Server: 127.0.0.1 » Database: penjualan\_produk » Table: penjualan

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

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

Go

Save and then Go back to previous page

Preview SQL Reset Go

Console

## SOAL 2

Tambahkan data penjualan sebagaimana berikut <SOAL 2>

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

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for inserting data into the 'penjualan' table. The table structure is as follows:

Column	Type	Function	Null	Value
kode_penjualan	int(11)			4
tgl	date			2021-02-10
kasir	varchar(20)			Dini
total_penjualan	bigint(20)			20000

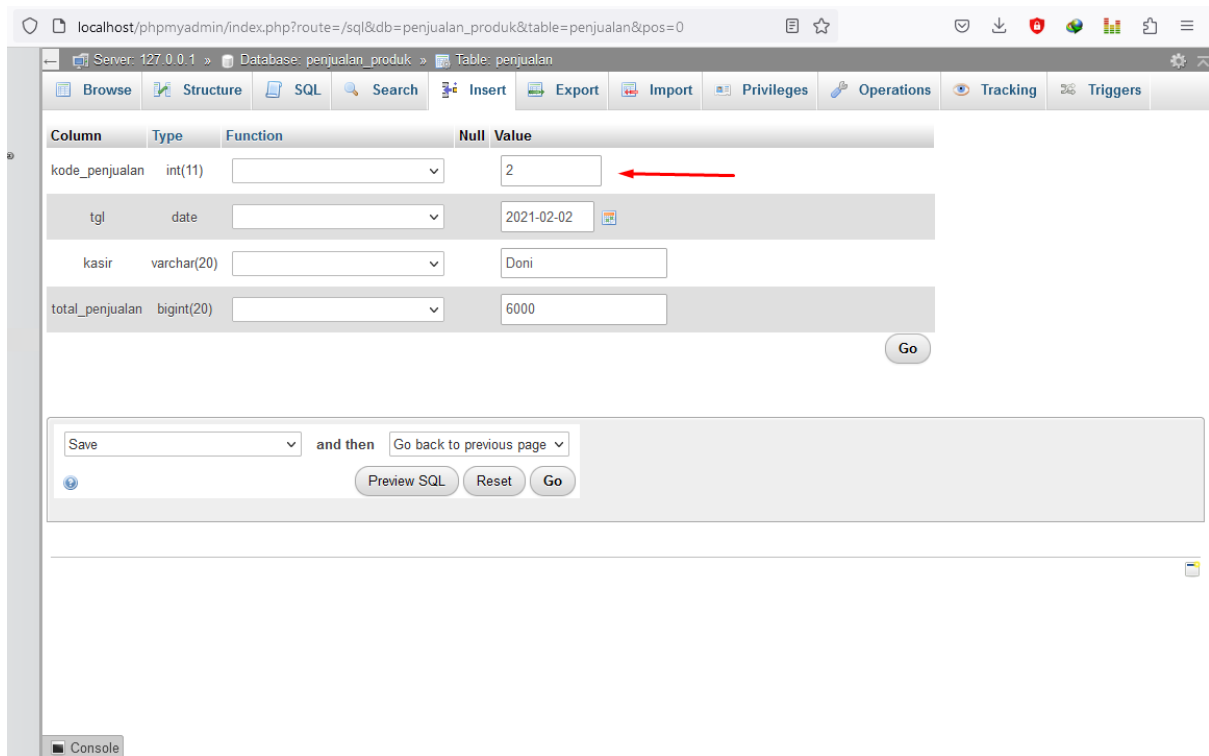
Below the table structure, there is a 'Go' button. At the bottom, there is a section for saving the data:

Save  and then

Buttons: Preview SQL, Reset, Go

### SOAL 3

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



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'penjualan' table. The 'Insert' form is displayed with the following data:

Column	Type	Function	Null	Value
kode_penjualan	int(11)			2
tgl	date			2021-02-02
kasir	varchar(20)			Doni
total_penjualan	bigint(20)			6000

Below the table, there are options to 'Save' and 'Go back to previous page', along with 'Preview SQL', 'Reset', and 'Go' buttons. A red arrow points to the 'kode\_penjualan' value '2'.

**Jawab:** Pada Kolom Value diganti nomer 4 Karena, kode\_penjualan = 2 Basis Datanya Sudah Ada Sebelumnya. Kalau Value Kode\_penjualannya Sama Akan terjadi eror

## SOAL 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 !

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'penjualan\_produk'. The table 'detail\_penjualan' is selected. The table structure is as follows:

Column	Type	Function	Null	Value
kode_penjualan	int(11)			2 - Doni
kode_barang	int(11)			3 - buku gambar
harga	int(11)			5000
jumlah	int(11)			5

Below the table structure, there is an 'Insert' form with a 'Go' button. The form has a 'Save' dropdown menu and a 'Go back to previous page' dropdown menu. There are also buttons for 'Preview SQL', 'Reset', and 'Go'.

**Jawab:** Bisa Ditambahkan. Karena semua kolomnya valid dan data terkait (kode\_penjualan dan kode\_barang) sudah ada di tabel lain. Kode penjualan 2 sudah ada di tabel penjualan, sehingga data detail\_penjualan dengan kode\_penjualan 2 dapat ditambahkan.

## SOAL 5

Jelaskan bagaimana solusi agar data pada soal 4 dapat ditambahkan SOAL 5

**Jawab:** memiliki akses ke database yang berisi tabel detail\_penjualan. Dan mengetahui nama kolom dan tipe datanya.

## SOAL 6

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

<SOAL 6>

**Jawab:** Duplikasi Kode Penjualan: Kode penjualan 2 digunakan dua kali (pada soal 2 dan 4). Hal ini dapat menyebabkan kesulitan dalam melacak data.

### SOAL 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 !

Server: 127.0.0.1 » Database: penjualan\_produk » Table: detail\_penjualan

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations

Column	Type	Function	Null	Value
kode_penjualan	int(11)			2 - Doni
kode_barang	int(11)			3 - buku gambar
harga	int(11)			5000
jumlah	int(11)			5

Go

☒ Ignore

Column	Type	Function	Null	Value
kode_penjualan	int(11)			
kode_barang	int(11)			
harga	int(11)			
jumlah	int(11)			

Go

**Error**

SQL query: [Copy](#) [Edit](#)

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

MySQL said: [?](#)

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

**Jawab:** Tidak Bisa Ditambahkan. Karena Data Base Pada Kode\_penjualan, kode\_barang, harga, dan jumlah Sudah digunakan pada tabel sebelumnya

- 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.



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

**Jawab:** Setelah menghapus relasi antar tabel, data detail\_penjualan tidak dapat ditambahkan lagi. Karena relasi antar tabel sudah dihapus, maka kode\_penjualan di tabel detail\_penjualan tidak memiliki referensi.