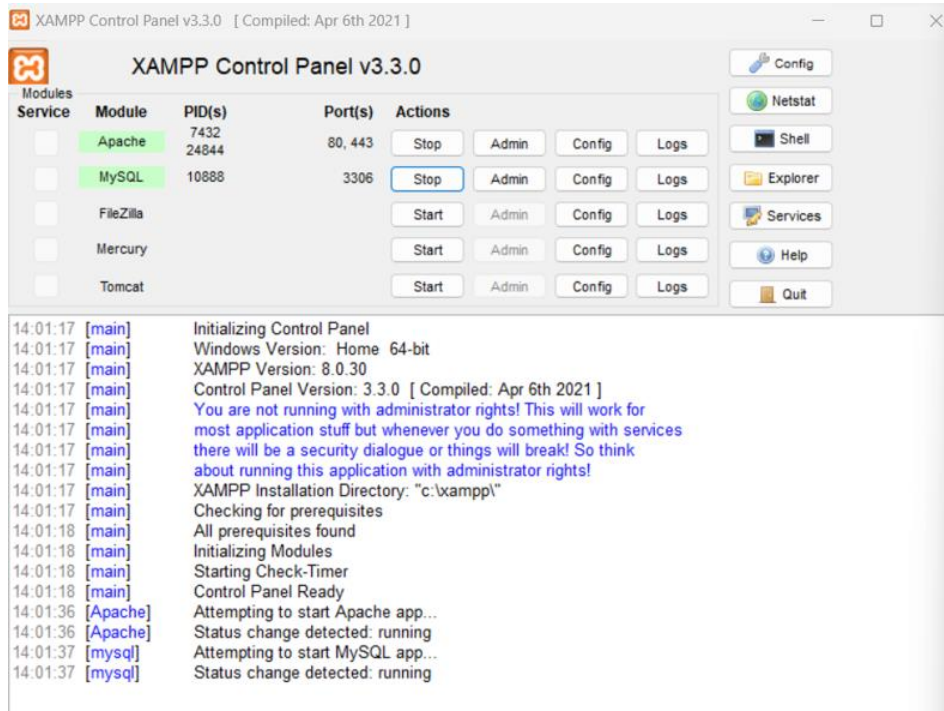
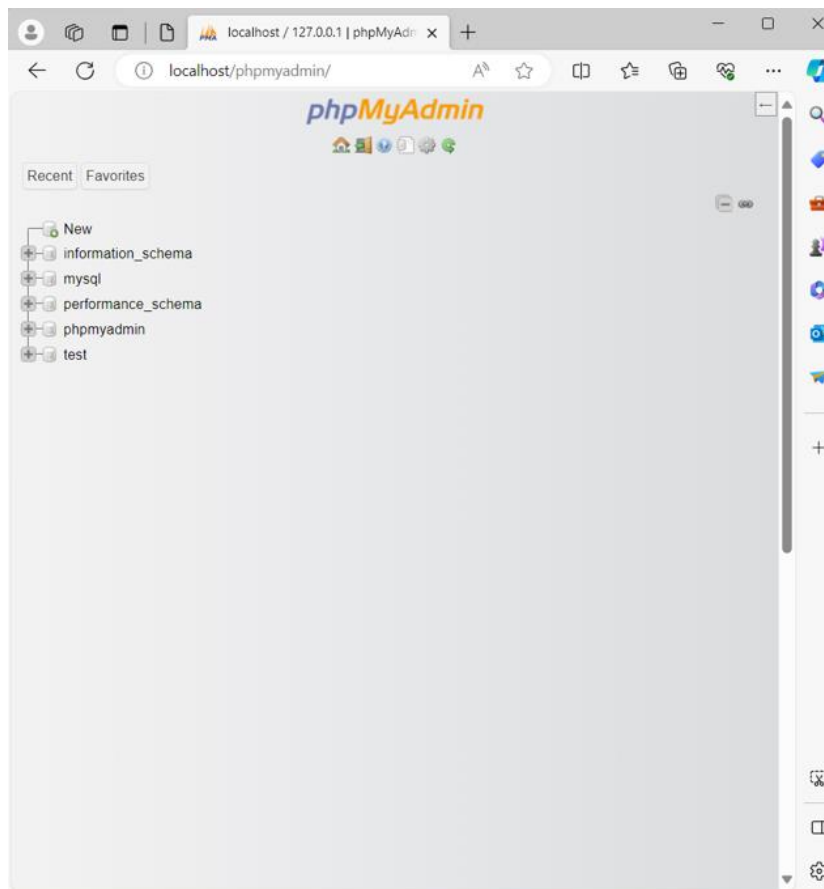


PRAKTIKUM 1

1. Jalankan Apache dan MySQL pada XAMPP Control Panel.



2. Jalankan aplikasi phpMyAdmin pada web browser Anda



3. Buatlah basis data baru.

Create database ?

penjualan_produk utf8mb4_general_ci Create

☐ Check all

Database	Collation	Action
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	<input type="button" value="Check privileges"/>
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	<input type="button" value="Check privileges"/>

Total: 5

4. Restore basis data penjualan_produk dari file penjualan_produk.sql.

File to import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in **.[format].[compression]**. Example: **.sql.zip**

Browse your computer: (Max: 40MiB)

Choose File penjualan_produk.sql

You may also drag and drop a file on any page.

Character set of the file:

utf-8

- 5.

phpMyAdmin

Recent Favorites

- New
- information_schema
- mysql
 - New
 - barang
 - detail_penjualan
 - penjualan
- performance_schema
- phpmyadmin
- test

Server: 127.0.0.1 - Database: penjualan_produk

Structure SQL Search Query Export Import Operations More

Filters

Containing the word:

Table	Action
<input type="checkbox"/> barang	<input type="button" value="Browse"/> <input type="button" value="Structure"/> <input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Empty"/>
<input type="checkbox"/> detail_penjualan	<input type="button" value="Browse"/> <input type="button" value="Structure"/> <input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Empty"/>
<input type="checkbox"/> penjualan	<input type="button" value="Browse"/> <input type="button" value="Structure"/> <input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Empty"/>

3 tables Sum 7 InnoDB utf8mb4_gi

☐ Check all With selected

Print Data dictionary

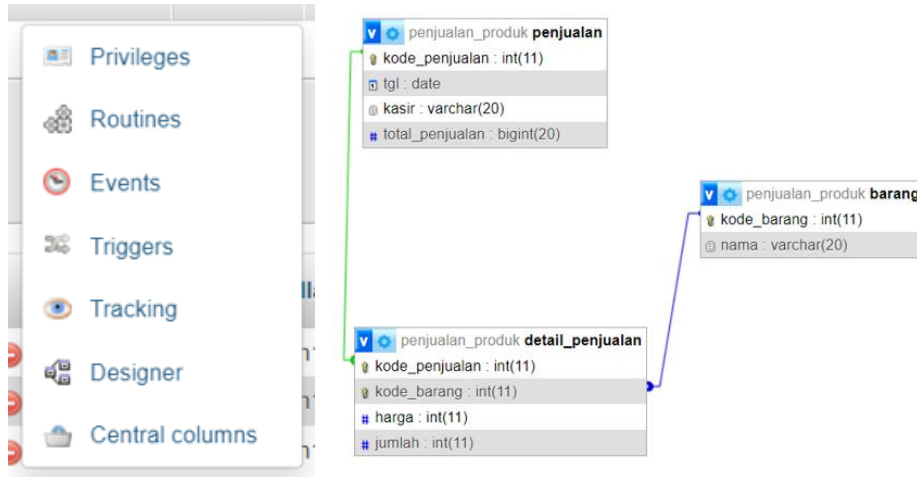
Create new table

Table name Number of columns

Create

PRAKTIKUM 2

1. klik nama basis data kemudian pilih tab more, pilih menu designer



- 2.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'Schemas' pane lists various databases, including 'penjualan_produk'. The 'Designer' tab is selected, showing the database structure. The 'penjualan_produk' database is expanded, revealing three tables: 'penjualan', 'barang', and 'detail_penjualan'. The 'barang' table is selected, and its data is displayed in a table view. The table view shows the following data:

kode_barang	nama
1	buku tulis
2	pensil
3	buku gambar
4	bolpoin

The table view includes a toolbar with options: Edit, Copy, Delete, Check all, With selected, and Export.

PRAKTIKUM 3

1.

Column	Type	Function	Null	Value
kode_penjualan	int(11)	<input type="text"/>		<input type="text" value="3"/>
tgl	date	<input type="text"/>		<input type="text" value="3"/>
kasir	varchar(20)	<input type="text"/>		<input type="text" value="Ekal"/>
total_penjualan	bigint(20)	<input type="text"/>		<input type="text" value="10000"/>

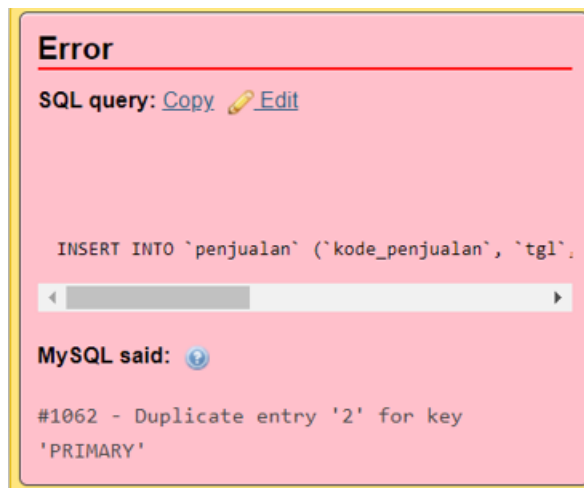
2.

				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	0000-00-00	Ekal	10000

3.

Column	Type	Function	Null	Value
kode_penjualan	int(11)	<input type="text"/>		<input type="text" value="3"/>
tgl	date	<input type="text"/>		<input type="text" value="8 Februari 2021"/>
kasir	varchar(20)	<input type="text"/>		<input type="text" value="Dini"/>
total_penjualan	bigint(20)	<input type="text"/>		<input type="text" value="10000"/>

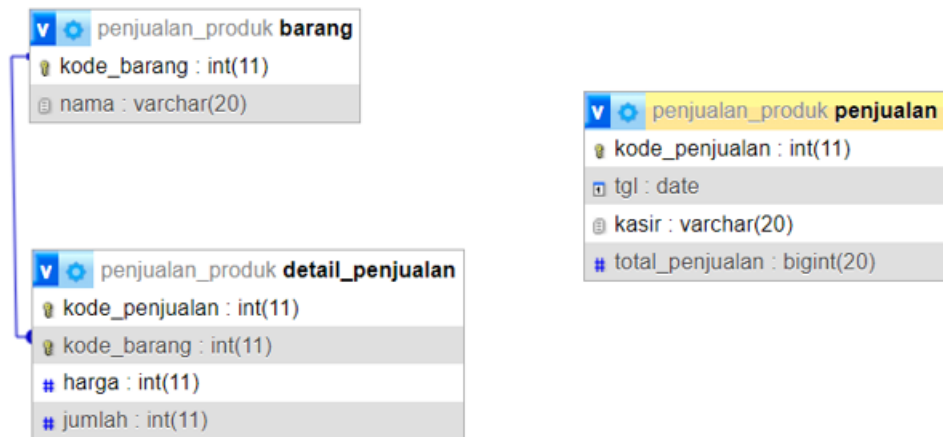
4.



5. Mengganti kode_penjualan menjadi 4, agar tidak bertumpuk dengan data yang telah diinput sebelumnya.
6. Tidak, karena harga total (harga x jumlah) tidak sama dengan total_penjualan. Sehingga data yang diberikan tidak valid.
7. Mengganti harga total (harga x jumlah) agar sesuai dengan total_penjualan pada tabel penjualan.
8. Data yang terduplikat dan tidak konsisten tidak dapat diinputkan ke dalam tabel data, karena akan merusak struktur data pada database.

PRAKTIKUM 4

1. Tidak, Karena data yang akan dimasukkan tidak konsisten atau tidak sesuai dengan data total_penjualan yang telah diinput sebelumnya.
- 2.



3. Bisa, Karena kita telah memutus hubungan antara kedua tabel data tersebut, sehingga apapun yang kita input pada masing-masing tabel, tidak akan berpengaruh pada tabel yang telah terputus.