

## Menampilkan Relasi Penjualan Barang

Oleh: Taryana Suryana M.Kom  
Teknik Informatika Unikom


[taryanarx@email.unikom.ac.id](mailto:taryanarx@email.unikom.ac.id)

[taryanarx@gmail.com](mailto:taryanarx@gmail.com)

[Line/Telegram: 081221480577](https://www.line.me/tv/taryanarx)


### 13. Relasi Tabel

Pada bagian ini akan dibahas mengenai bagaimana membuat program untuk menampilkan Relasi antara table penjualan dengan table barang, seperti telah dibahas sebelumnya. Tabel Penjualan memiliki Field seperti berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	<b>id</b> 	int(10)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	<b>kodebrg</b>	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	<b>jumlah</b>	int(5)			No	None		
4	<b>namapembeli</b>	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None		
5	<b>alamat</b>	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		
6	<b>kota</b>	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None		
7	<b>kodepos</b>	varchar(5)	utf8mb4_general_ci		No	None		
8	<b>telp</b>	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None		
9	<b>email</b>	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None		

Gambar 13.1. Structure Tabel Penjualan

Sedangkan table barang, memiliki Field seperti berikut:

#	Name	Type	Collation
1	KODEBRG 	varchar(10)	utf8mb4_general_ci
2	NAMABARANG	varchar(20)	utf8mb4_general_ci
3	HARGA	int(10)	
4	STOK	int(5)	

Gambar 13.2. Structure Tabel Barang

Sedangkan yang ingin ditampilkan adalah hasil seperti berikut:

NO	KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH	TOTALHARGA	NAMAPEMBELI	ALAMAT	KOTA	KODEPOS	TELP	EMAIL
1	B002	LAPTOP	5000000	2	10000000	Fahra Ragita	Jl.Setiabudi 10	Bandung	40132	08112345678	fahraragita@gmail.com

Bagaimana cara merelasikan antara table barang dan table penjualan?.

Untuk merelasikan antara tabel dapat dilakukan dengan menggunakan perintah dasar SQL

```
select.
from..
where
```

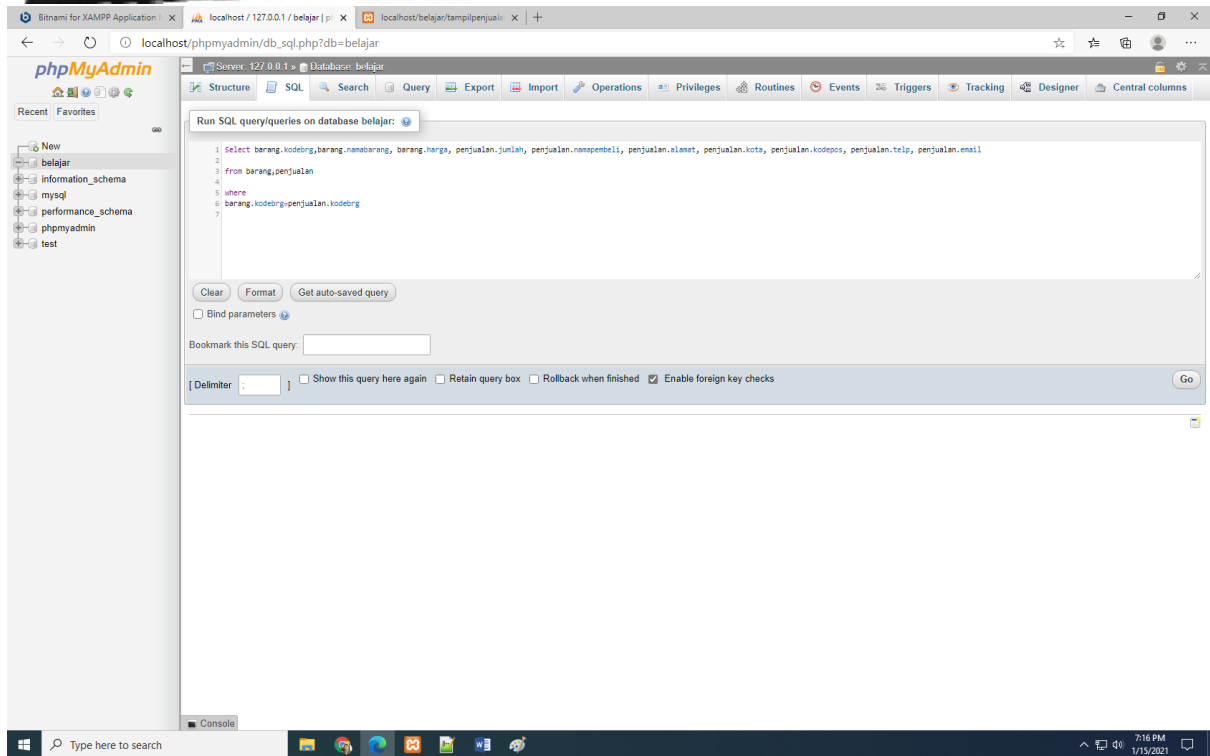
Contoh jika ingin ditampilkan relasi seperti diatas, maka perintah SQL lengkapnya adalah seperti berikut:

```
Select barang.kodebrg, barang.namabarang, barang.harga, penjualan.jumlah,
penjualan.namapembeli, penjualan.alamat, penjualan.kota, penjualan.kodepos,
penjualan.telp, penjualan.email

from barang,penjualan

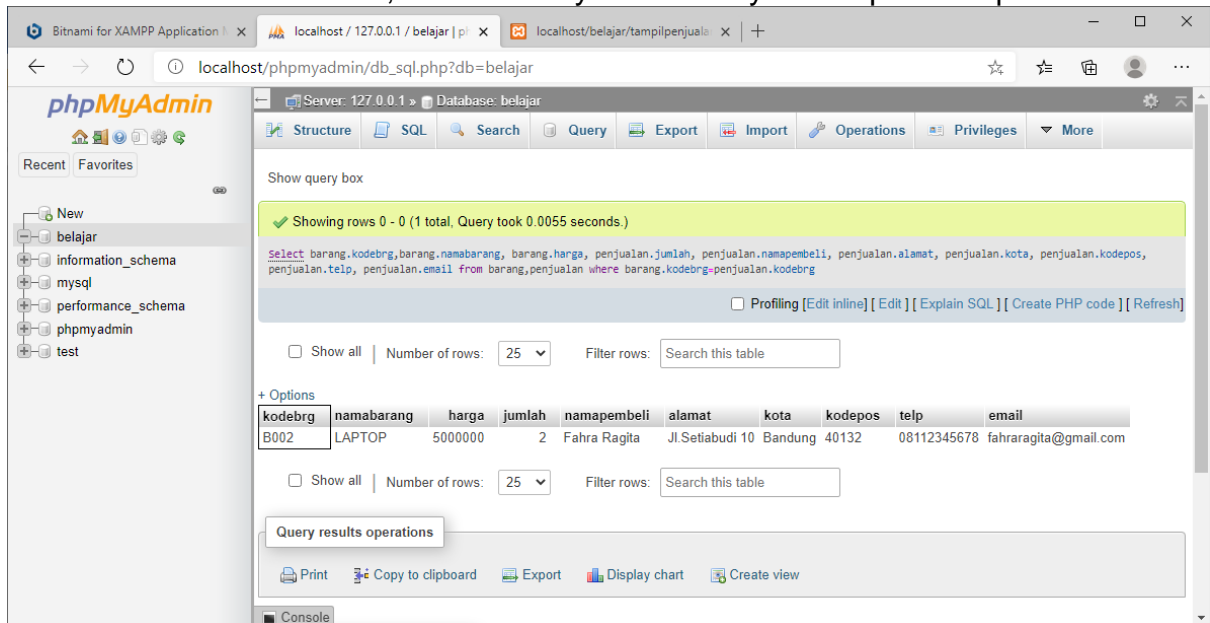
where
barang.kodebrg=penjualan.kodebrg
```

Perintah diatas dapat dituliskan atau di copy ke program phpmyadmin, pada menu SQL:



Gambar 13.3. phpmyadmin

Kemudian Click tombol Go, maka hasilnya seharusnya ditampilkan seperti berikut:



Gambar 13.4. Hasil Relasi tabel barang dan tabel Penjualan.



Langkah selanjutnya adalah membuat program Untuk Menampilkan Relasi Antara Tabel Barang dan Tabel Penjualan:

Adapun file yang akan digunakan dan dibuat yaitu:

### 1. Tampilrelasipenjualan.php

## 13.1. Membuat Program Menampilkan relasi

Untuk membuat program menampilkan relasi dapat dicopy dari program tampilpenjualan.php dan merubahnya sedikit

### TAMPILRELASIPENJUALAN.PHP

```
<html>
<center>
<font size=8>
LAPORAN RELASI PENJUALAN BARANG
<hr>
<table border=1>
<tr bgcolor=silver><td>NO</td><td>KODE</td><td>NAMABARANG</td><td>HARGA</td><td>JUMLAH</td><td>TOTALHARGA</td><td>NAMAPEMBELI</td><td>ALAMAT
</td><td>KOTA </td><td>KODEPOS</td><td>TELP</td><td>EMAIL
</tr>
<?php
require ("koneksi.php");
$sql="select barang.kodebrg, barang.namabarang,barang.harga, penjualan.jumlah, penjualan.namapembeli,
penjualan.alamat, penjualan.kota,penjualan.kodepos, penjualan.telp, penjualan.email
from barang,penjualan
where barang.kodebrg=penjualan.kodebrg";
$hasil=mysqli_query($conn,$sql);
$row=mysqli_fetch_row($hasil);
$n=1;$total=0;
do
{
list($kodebrg,$namabarang,$harga,$jumlah,$namapembeli,$alamat,$kota,$kodepos,$telp,$email)=$row;
$total=$harga*$jumlah;
echo "<tr><td>$n</td><td>$kodebrg</td><td>$namabarang</td><td>$harga</td><td>$jumlah</td><td>$total</td><td>$namapembeli</td>
$alamat</td><td>$kota</td><td>$kodepos</td><td>$telp</td><td>$email";
$n++;
}
while ($row=mysqli_fetch_row($hasil));
?>
```

## 13.2. Menampilkan Hasil Via Browser

Setelah program TAMPILRELASIPENJUALAN.PHP dibuat dan disimpan dalam folder yang sama, kemudian adalah menampilkannya ke layar komputer:

Untuk menampilkan hasilnya dapat dilakukan dengan cara seperti biasa menampilkan program php:

1. Jalankan Browser
2. Pada Address Bar, ketikan: localhost/belajar
3. Click File TAMPILRELASIPENJUALAN.PHP



The screenshot shows a web browser window with the title 'LAPORAN RELASI PENJUALAN BARANG'. Below the title is a table with 12 columns: NO, KODE, NAMABARANG, HARGA, JUMLAH, TOTALHARGA, NAMAPEMBELI, ALAMAT, KOTA, KODEPOS, TELP, and EMAIL. The table contains one row of data.

NO	KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH	TOTALHARGA	NAMAPEMBELI	ALAMAT	KOTA	KODEPOS	TELP	EMAIL
1	B002	LAPTOP	5000000	2	10000000	Fahra Ragita	Jl.Setiabudi 10	Bandung	40132	08112345678	fahraragita@gmail.com

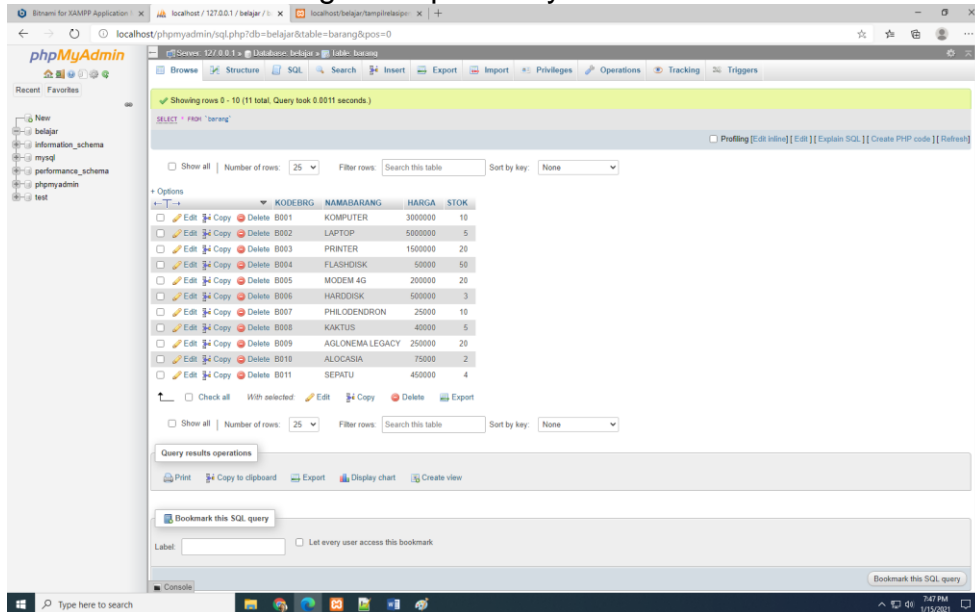
Gambar 13.5. Hasil Relasi Penjualan

Jika isi tabel penjualan anda sudah ada beberapa data, maka data akan ditampilkan sebanyak data yang ada di tabel penjualan

### Tugas 13:

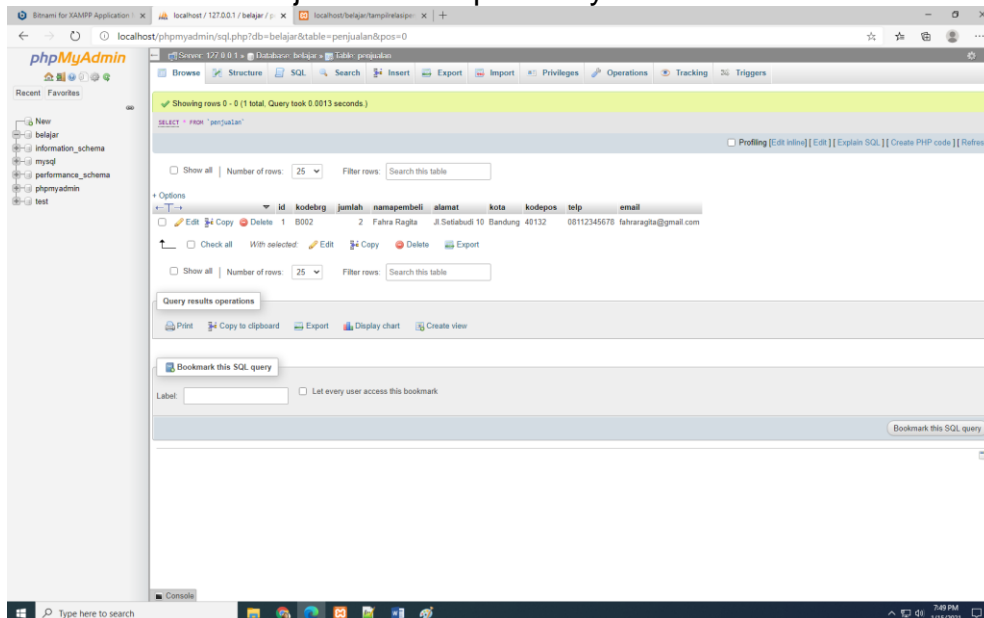
Buat Screenshot dari isi tabel barang, tabel penjualan, dan hasil program: `TampilrelasiPenjualan.php` yang telah anda buat, Kirim ke modul tugas pada kuliahonline dengan format word atau pdf:

Contoh isi tabel barang dikomputer saya:



KODEBRG	NAMA BARANG	HARGA	STOK
B001	KOMPUTER	3000000	10
B002	LAPTOP	5000000	5
B003	PRINTER	1500000	20
B004	FLASHDISK	50000	50
B005	MODEM 4G	200000	20
B006	HARDDISK	500000	3
B007	PHILODENDRON	25000	10
B008	KAKTUS	40000	5
B009	AGLONEMA LEGACY	250000	20
B010	ALOCASIA	75000	2
B011	SEPATU	450000	4

Contoh isi tabel Penjualan dikomputer saya:



id	kodebrg	jumlah	namapembeli	alamat	kota	kodepos	telp	email
1	B002	2	Fahra Ragta	Jl. Setabudi 10	Bandung	40132	08112345678	fahraragta@gmail.com
2	B002	2	Fahra Ragta	Jl. Setabudi 10	Bandung	40132	08112345678	fahraragta@gmail.com



Bitnami for XAMPP Application | x localhost / 127.0.0.1 / belajar / p x localhost/belajar/tampilrelasipen x +

localhost/belajar/tampilrelasipenjualan.php ☆ ☆

## LAPORAN RELASI PENJUALAN BARANG

NO	KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH	TOTALHARGA	NAMAPEMBELI	ALAMAT	KOTA	KODEPOS	TELP	EMAIL
1	B002	LAPTOP	5000000	2	10000000	Fahra Ragita	Jl.Setiabudi 10	Bandung	40132	08112345678	fahraragita@gmail.com