

Menampilkan Relasi Penjualan Barang

Oleh: Taryana Suryana M.Kom
Teknik Informatika Unikom


taryanarx@email.unikom.ac.id

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 | id  | int(10) | | | No | None | | AUTO_INCREMENT |
| 2 | kodebrg | varchar(10) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | |
| 3 | jumlah | int(5) | | | No | None | | |
| 4 | namapembeli | varchar(20) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | |
| 5 | alamat | varchar(50) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | |
| 6 | kota | varchar(20) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | |
| 7 | kodepos | varchar(5) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | |
| 8 | telp | varchar(20) | utf8mb4_general_ci | | No | None | | |
| 9 | email | 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:

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost/belajar/tampilrelasipenjualan.php`. The page title is "RELASI PENJUALAN BARANG TOKO Online SAGALA AYA". Below the title is a table with the following data:

| NO | KODE | NAMABARANG | HARGA | JUMLAH | TOTALHARGA | NAMAPEMBELI | ALAMAT | KOTA | KODEPOS | TELP | EMAIL | ACTION |
|----|------|------------|---------|--------|------------|--------------|------------------------|---------|---------|-------------|-----------------------|--------|
| 1 | B002 | LAPTOP | 5000000 | 2 | 10000000 | Fahra Ragita | Jl.Setiabudi 10 | Bandung | 40132 | 08112345678 | fahraragita@gmail.com | Delete |
| 2 | B006 | HARDDISK | 500000 | 3 | 1500000 | Dewi Purnama | Jln.Dipatiukur 112-114 | Bandung | 40132 | 02232323222 | dewi@gmail.com | Delete |

Bagaimana cara merelasikan antara table barang dan table penjualan?.

Untuk merelasikan antara tabel dapat dilakukan dengan menggunakan perintah dasar SQL

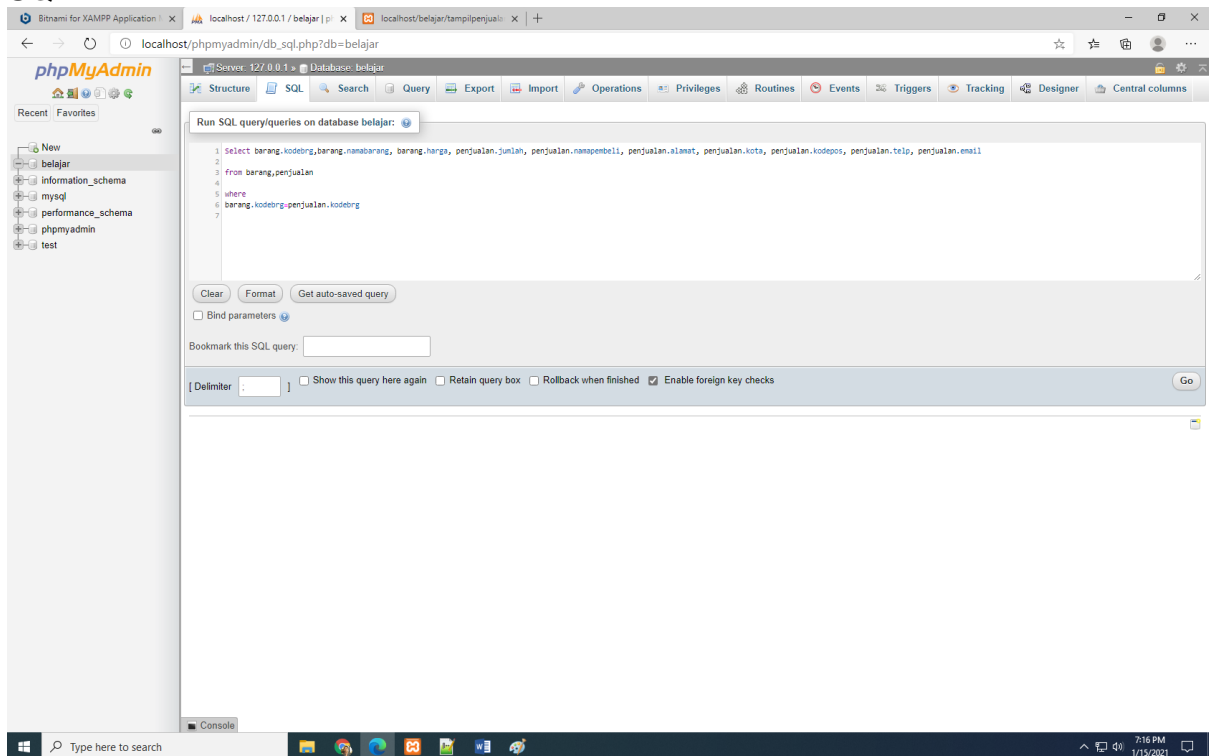
```
select.  
from..  
where
```

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

```
select  
penjualan.id,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
```

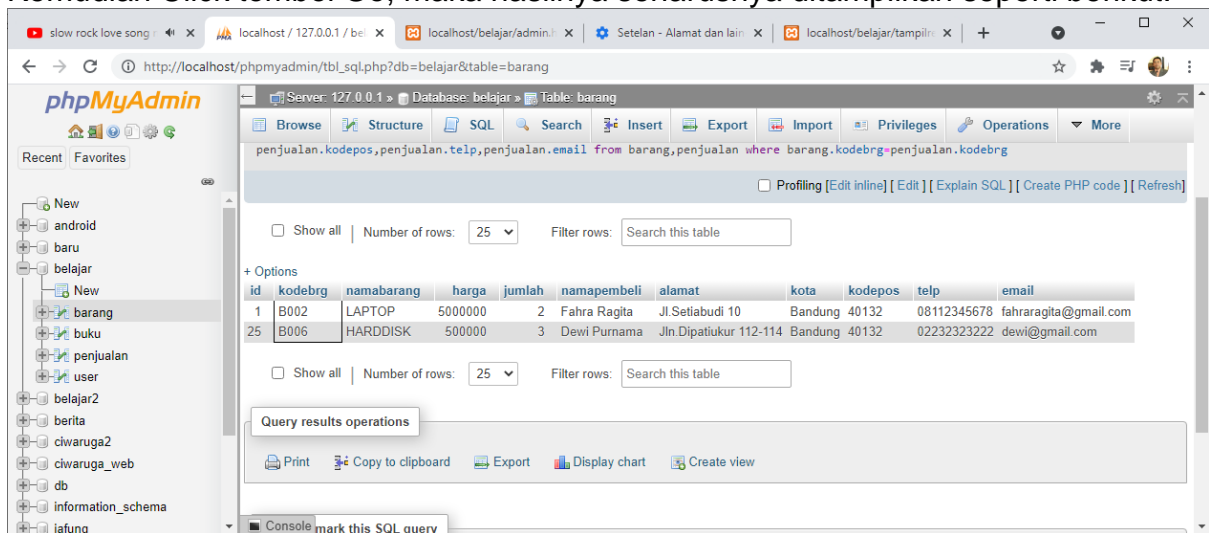


Perintah diatas dapat dituliskan atau di copy ke program phpmyadmin, pada menu SQL:



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>
RELASI PENJUALAN BARANG
<br>
TOKO Online SAGALA AYA
<hr>
<table border=1>
<tr bgcolor=silver><td>NO<td>KODE<td>NAMABARANG<td>HARGA<td>JUMLAH<td>TOTALHARGA<td>NAMAPEMBELI<td>ALAMAT
<td>KOTA<td>KODEPOS<td>TELP<td>EMAIL<td><center>ACTION
<?php
require ("koneksi.php");
$sql="select penjualan.id,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($id, $kodebrg,$namabarang,$harga,$jumlah,$namapembeli,$alamat,$kota,$kodepos,$telp,$email)=$row;
$total=$harga*$jumlah;
echo "<tr><td>$n<td>$kodebrg<td>$namabarang<td>$harga<td>$jumlah<td>
$total<td>$namapembeli<td>$alamat<td>$kota<td>$kodepos<td>$telp<td>$email";
echo "<td><a href='deletepenjualan.php?id=$id'>Delete";
$n++;
}
while ($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

RELASI PENJUALAN BARANG
TOKO Online SAGALA AYA

| NO | KODE | NAMABARANG | HARGA | JUMLAH | TOTALHARGA | NAMAPEMBELI | ALAMAT | KOTA | KODEPOS | TELP | EMAIL | ACTION |
|----|------|------------|---------|--------|------------|--------------|-------------------------|---------|---------|-------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | B002 | LAPTOP | 5000000 | 2 | 10000000 | Fahra Ragita | Jl. Setiabudi 10 | Bandung | 40132 | 08112345678 | fahraragita@gmail.com | Delete |
| 2 | B006 | HARDDISK | 500000 | 3 | 1500000 | Dewi Purnama | Jln. Dipatiukur 112-114 | Bandung | 40132 | 02232323222 | dewi@gmail.com | Delete |

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: