

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

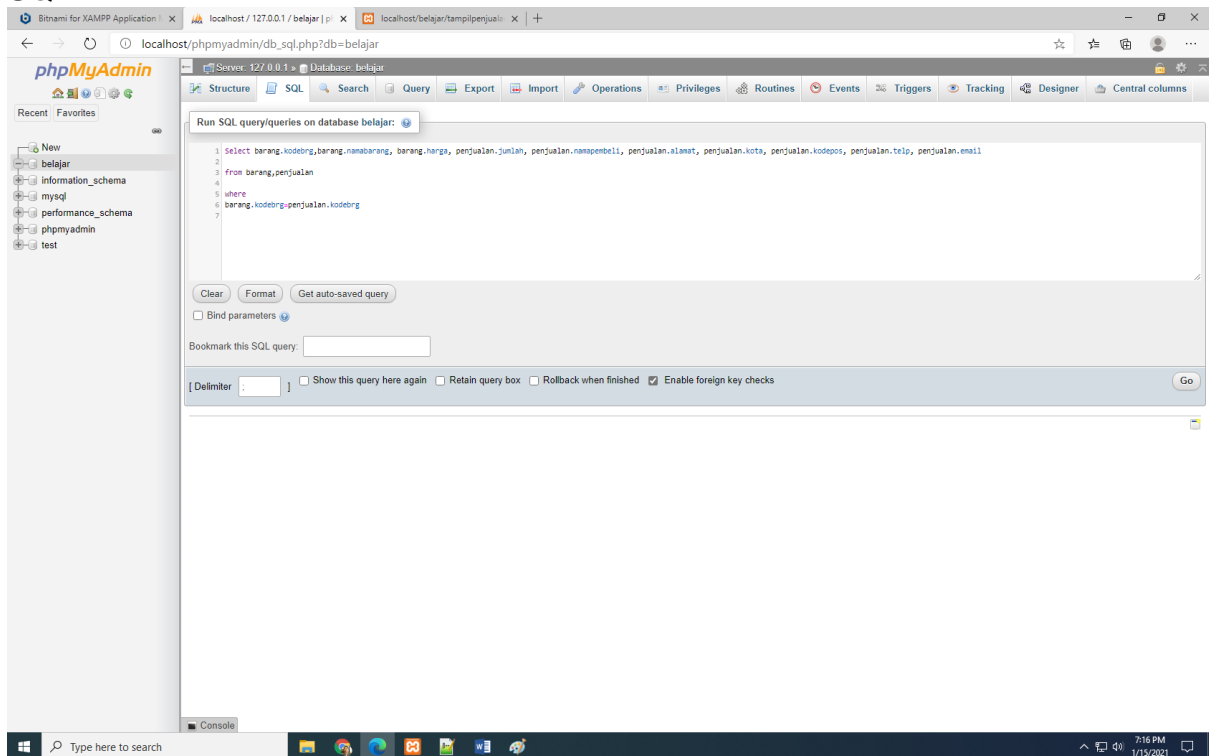
```
select.  
from..  
where
```

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
```

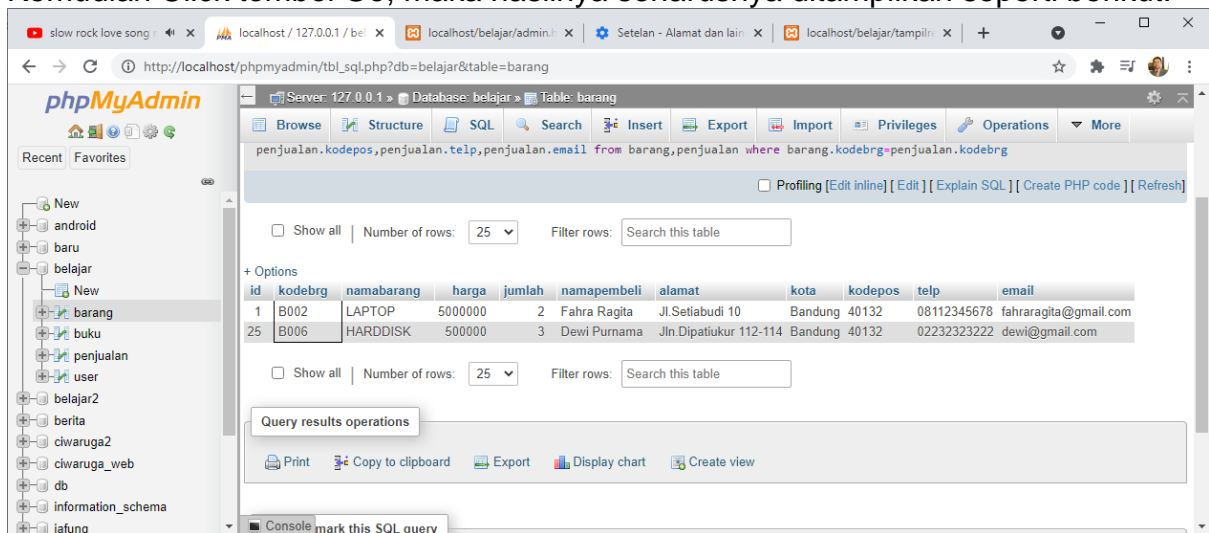


Perintah diatas dapat dituliskan atau di copy ke program phpmyadmin, pada menu SQL:



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

PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2022) [Fungsi Logika Dan Penerapannya Pada Php Mysql](#). [Teaching Resource]
2. Suryana, Taryana (2022) [Input Dan Output Dalam Pemrograman Php](#). [Teaching Resource]
3. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3. Membuat List Atau Daftar Dalam Html](#). [Teaching Resource]
4. Suryana, Taryana (2022) [Fungsi Logika Atau Percabangan](#). [Teaching Resource]
5. Suryana, Taryana (2022) [Operator Dalam Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
6. Suryana, Taryana (2021) [Edit Data Pada Aplikasi Ijin Gangguan Ho](#). [Teaching Resource]
7. Suryana, Taryana (2021) [Pembuatan Aplikasi Ijin Gangguan Ho Dengan Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
8. Suryana, Taryana (2021) [Fungsi Logika Dalam Pemrograman Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
9. Suryana, Taryana (2021) [Input Dan Output Data Barang Dan Data Member](#). [Teaching Resource]
10. Suryana, Taryana (2021) [Instalasi Xampp Untuk Menjalankan Web Server Apache Database Mysql Dan Program Php](#). [Teaching Resource]
11. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Formulir Pemasukan Data Dengan Html Dan Html5 Kelas If-wa1-ul2-2021](#). [Teaching Resource]
12. Suryana, Taryana (2021) [Berbagai Macam Operator Dalam Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
13. Suryana, Taryana (2021) [Instalasi Xampp Untuk Pemrograman E-commerce](#). [Teaching Resource]
14. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan E-commerce](#). [Teaching Resource]
15. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Database](#). [Teaching Resource]
16. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
17. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver](#). [Teaching Resource]
18. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML](#)., Gava Media, Yogyakarta
19. <https://www.w3schools.com/> September, 2021
20. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan. [E-Commece Menggunakan PHP & MySQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
21. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
22. Suryana, Taryana, [e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
23. <http://www.grahailmu.co.id/previewpdf/978-979-756-182-6-231.pdf>