

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/taryanarx)


11. 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 11.1. 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 11.2. Structure Tabel Barang

Sedangkan yang ingin ditampilkan adalah hasil seperti berikut:



**RELASI PENJUALAN BARANG
TOKO Online SAGALA AYA**

NO	KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH	TOTAL HARGA	NAMAPEMBELI	ALAMAT	KOTA	KODEPOS	TELP	EMAIL	ACTION
1	B002	LAPTOP	5000000	2	10000000	Fahra Ragita	Jl. Setiabudi 10	Bandung	#0132	08112345678	fahraragita@gmail.com	Delete
2	B006	HARDDISK	500000	3	1500000	Dewi Purnama	Jln. Depatiukur 112-114	Bandung	#0132	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

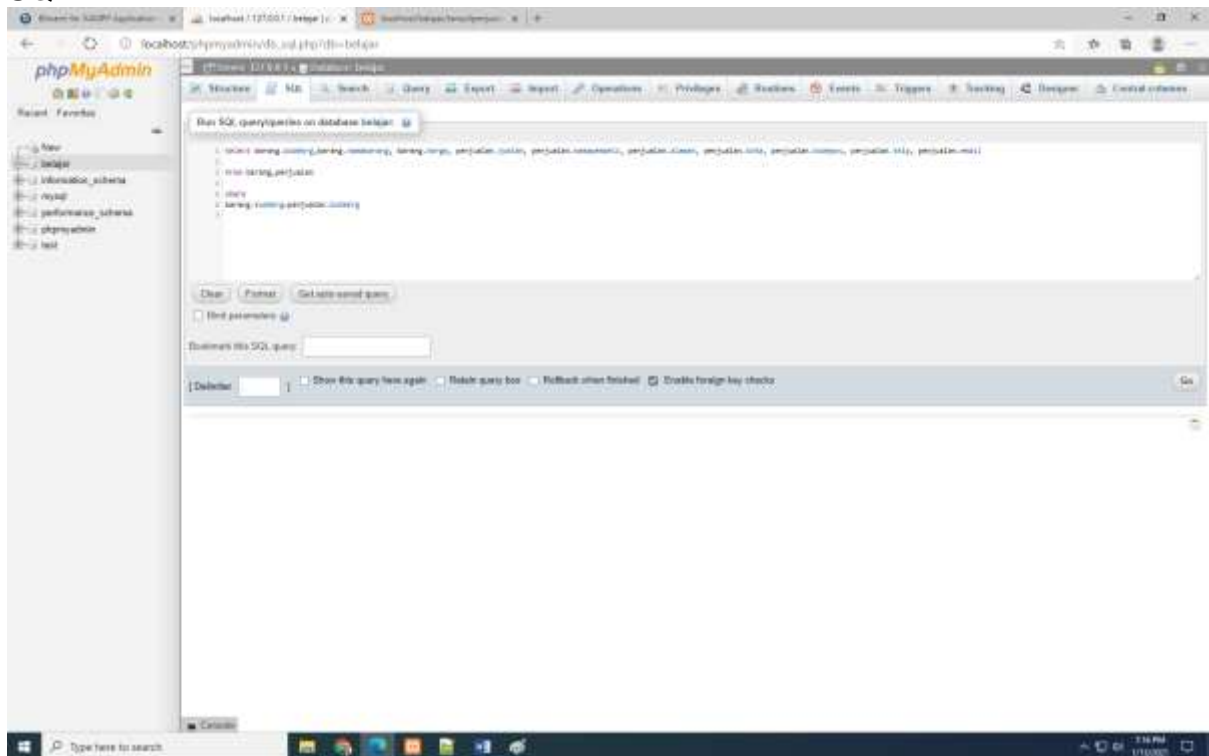
```
select.  
from..  
where
```

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
```

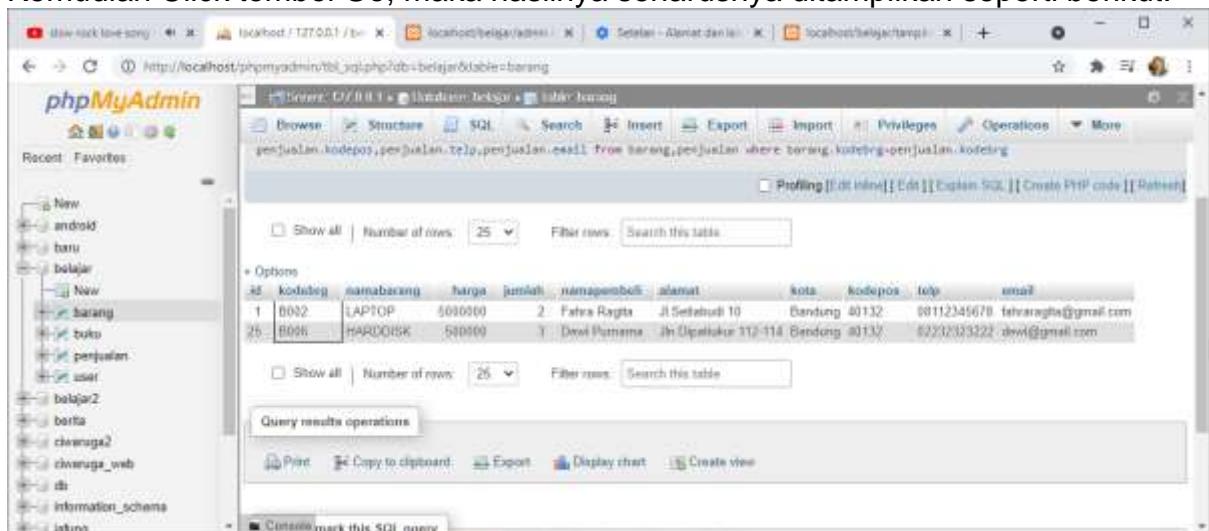


Perintah diatas dapat dituliskan atau di copy ke program phpmyadmin, pada menu SQL:



Gambar 11.3. phpmyadmin

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



Gambar 11.4. 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

11.1. 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));
?>
```

11.2. 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



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 Purwana	Jln. Diponegoro 112-114	Bandung	40132	02232323222	dewi@gmail.com	Delete

Gambar 11.5. Hasil Relasi Penjualan

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



Tugas 11:

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:

PUSTAKA HI

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