

# MATERI 14

# RELASI TABEL PENJUALAN BARANG

Taryana Suryana M.Kom Jurusan Ilmu Hukum

taryanarx@email.unikom.ac.id taryanarx@gmail.com

#### 14.1. 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 Struktur Tabel seperti berikut:

	#	Name	Туре	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 14.1.Structure Tabel Penjualan

## Sedangkan table barang, memiliki Field seperti berikut:

#	<sup>t</sup> Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	KODE 🄑	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			🥜 Change	Drop	More
2	NAMA	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			🥜 Change	Drop	More
3	HARGA	int(10)			No	None			🥜 Change	Drop	More
4	STOK	int(5)			No	None			🥜 Change	Drop	More
5	SUPPLIER	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			🥜 Change	Drop	More

## Gambar 14.2. Structure Tabel Barang



Gambar 14.3. Design Relasi Tabel Barang dengan Tabel Penjualan

## Sedangkan yang ingin ditampilkan adalah hasil seperti berikut:

id		kodebrg	namabarang	harga	jumlah	namapembeli	alamat	kota	kodepos	telp
	1	B007	HARDDISK	450000	2	BUDI	JL.SARIJADI 123	BANDUNG	40132	087832908499
	2	B001	PRINTER	1250000	1	FAHRA RAGITA	JL.RAYA LEMBANG 123	TASIKMALAYA	40173	087832908499
	3	B004	KOMPUTER	2500000	1	DENI RAHMAN	JL.SARIJADI 123	BANDUNG	40132	0818422222
	4	B004	KOMPUTER	2500000	1	DENI RAHMAN	JL.SARIJADI 123	BANDUNG	40132	0818422222
	6	B001	PRINTER	1250000	2	SUTAMI	JL.GUNUNG BATU 23	BANDUNG	40521	0818456789
	7	B001	PRINTER	1250000	2	SUTAMI	JL.GUNUNG BATU 23	BANDUNG	40521	0818456789

Gambar 14.4. Relasi Tabel Barang dan Penjualan

Bagaimana cara merelasikan antara table barang dan table penjualan?.

### 14.2. SQL Relasi Tabel

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.kode as kodebrg,
barang.nama as namabarang,
barang.harga, penjualan.jumlah, penjualan.namapembeli,
penjualan.alamat, penjualan.kota, penjualan.kodepos,
penjualan.telp
from barang,penjualan
where barang.kode=penjualan.kode;
```

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

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

localhost/hi/tampil_relasi_bar	ar × 🚧 locath	ost / 127.0.0.1 / hi	/ penji: × 👩 I	Profil   Pusat Akun	×   +					- 0	×
← → C (O) localhost/p	hpmyadmin/index	php?route=/tab	le/sql&db=hi&tab	ble=penjualan					☆	•	:
phpMuAdmin	🔶 👩 Server. 1	127.0.0.1 » 👩 🛙	Database: hi 🔹 🚮	Table: penjualan						\$	2
<b>⊽</b> ≣⊜⊙⊜¢	Browse	M Structure	🛛 SQL 🔍	Search 👫 Ins	ert 📑 Export 📑	Import P	rivileges	Operations	▼ More		
Recent Favorites	Show query	box									
—Go New 8-iji hi	Current se	lection does not	contain a unique co	olumn. Grid edit, che	ckbox, Edit, Copy and Del	ete features are r	not available	. 0			
- Rew	Showing r	ows 0 - 5 (6 total,	Query took 0.0003	3 seconds.)							
Darang											* *
+ y pegawai + y penjualan	select penju penjualan.a	ualan.id,baran lamat, penjual	g. <mark>kode</mark> as kodeb an.kota, penjua	rg, barang. <mark>nama</mark> lan.kodepos, pen	as namabarang, barang jualan.telp from bara	.harga, penjua ng,penjualan w	lan. <mark>jumla</mark> here baran	n, penjualan.nam ng.kode=penjuala	napembeli, n.kode;		
pogawai     pojualan     supplior     users	select penju penjualan.a	ualan.id,baran lamat, penjual Editinline][Edit]	g.kode as kodebi an.kota, penjua [[Explain SQL][C	rg, barang.nama lan.kodepos, pen Create PHP code][	as namabarang, barang jualan.telp from bara Refresh]	.harga, penjua ng,penjualan w	lan.jumla here baran	n, penjualan.nam ng.kode=penjuala	napembeli, n.kode;		
yourany     pegawai     penjualan     yourany     yourany     yourany     yourany     yourany     yourany     yourany     wers     information_schema     mysql	select penju penjualan.a Profiling [ Show a	ualan.id, baran lamat, penjual Edit inline][Edit] ill   Numberofi	g.kode as kodeb an.kota, penjua [[Explain SQL][C rows: 25 ↔	rg, barang.nama lan.kodepos, pen Create PHP code ] [ Filter rows: Se	as namabarang, barang jualan.telp from bara Refresh] arch this table	.harga, penjua ng,penjualan w	lan.jumla) here baran	n, penjualan.nam ng.kode=penjuala	napembeli, in.kode;		
voranij     voranij     voranij     voranij     voranij     voranij     voranij     voranij     normation_schema     mysl     promanco_schema     phomyadmin	select penjj penjualan.a Profiling [ Show a Extra options	ualan.id,baran lamat, penjual Editinine][Edit] dl   Numberofi	g.kode as kodebi an.kota, penjua [[Explain SQL][C rows: 25 ∽	rg, barang.nama lan.kodepos, pen Create PHP code ] [ Filter rows: Se	as namabarang, barang jualan.telp from bara Rofrosh] arch this table	.harga, penjua ng,penjualan w	lan.jumlah here baran	n, penjualan.nam ng.kode=penjuala	napembeli, in.kode;		X 即 : 参示
Porjustani Porjustan     porjustan     porjustan     porjustan     moration_schema     mysql     porjustanin     popmyadmin     test	select penjj penjualan.a Profiling [ Show a Extra options id kodebrg	ualan.id,baran lamat, penjual Edit inline ] [Edit] iil   Number of i namabarang	g.kode as kodebi an.kota, penjua: [[Explain SQL]][C ows: 25 v harga jumlah	rg, barang.nama lan.kodepos, pen Create PHP code ] [ Filter rows: Se namapembeli	as namabarang, barang jualan.telp from bara Rofrosh] arch this table alamat	.harga, penjua ng,penjualan w kota	lan.jumlah here barar kodepos	n, penjualan.nam ig.kode=penjuala telp	napembeli, n.kode;		
A pogwal     A pogwal     A pogwal	select penjj penjualan.a Profiling [ Show a Extra options id kodebrg 1 B007	ualan.id, baran lamat, penjual dit inline ] [ Edit ] ill   Number of i namabarang HARDDISK	g.kođe as kođebi an.kota, penjua: [[Explain SQL][C rows: 25 ↓ harga jumlah 450000	rg, barang.nama lan.kodepos, pen Create PHP code ] [ Filter rows: Se namapembeli 2 BUDI	as namabarang, barang jualan.telp from bara Refrosh ] arch this table alamat JL SARUJADI 123	.harga, penjualan w ng,penjualan w <b>kota</b> BANDUNG	lan.jumlah here baran kodepos 40132	n, penjualan.nam ng.kode=penjuala telp 087832908499	napembeli, in.kode;		
conany     conany	select penji penjualan.a Profiling [ I Show a Extra options id kodebrg 1 8007 2 8001	ualan, id, baran lamat, penjual Edit inline ] [Edit ili   Number of i namabarang HARDDISK   PRINTER	g.kode as kodeb an.kota, penjua: [Explain SQL][C rows: 25 v harga jumlah 450000 1250000	rg, barang.nama lan.kodepos, pen Create PHP code ] [ Filter rows: Se namapembeli 2 BUDi 1 FAHRA RAGITA	as namabarang, barang jualan.telp from bara Refresh ] arch this table alamat JL.SARUADI 123 JL.RAVA LEMBANG 123	.harga, penjualan w ng,penjualan w kota BANDUNG TASIKMALAYA	kodepos 40132 40173	n, penjualan.nam 1g.kode=penjuala <b>telp</b> 087832908499 087832908499	hapembeli,		
A popaval     A popaval	select penj penjualan.a Profiling [ E Show a Extra options id kodebrg 1 B007 2 B001 3 B004	ualan.id, baran lamat, penjual Edit inline ] [Edit di   Number of i namabarang HARDDISK PRINTER KOMPUTER	g.kode as kodeb an.kota, penjua: [Explain SQL][C rows: 25 v harga jumlah 450000 1250000	rg, barang, nama lan, kodepos, pen Greate PHP code ] [ Filter rows: So namapembeli 2 BUDI 1 FAHRA RAGITA 1 DENI RAHMAN	as namabarang, barang jualan.telp from bara Refreeh ] arch this table J.SARUADI 123 JL.RAYA LEMBANG 123 JL.SARUADI 123	harga, penjualan w ng,penjualan w kota BANDUNG TASIKMALAYA BANDUNG	lan.jumlai here barar kodepos 40132 40173 40132	n, penjualan.nam 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala 1g.kode=penjuala	napembeli, n.kođe;		
A pogaval     A pogaval     A pogaval     A polyakan	select penj penjualan a           Profiling [           Show a           Extra options           id         kodebrg           1         8007           2         8004           4         8004	ualan.id, baran lamat, penjual Edit inline ] [ Edit ] III   Number of I Namabarang HARDDISK PRINTER KOMPUTER KOMPUTER	g.kode as kodeb an.kota, penjua: [Explain SQL][C cws: 25 v harga jumlah 450000 1250000 2500000	ng, barang, nama lan, kodepos, pen Zreate PHP code ] [ Filter rows: Se namapembeli 2 BUDI 1 FAHRA RAGITA 1 DENI RAHMAN 1 DENI RAHMAN	as namabarang, barang jualan.telp from bara Refrosh ] arch this table J. SARUADI 123 J. SARUADI 123 J. SARUADI 123	harga, penjualan w ng, penjualan w kota BANDUNG TASIKMALAYA BANDUNG BANDUNG	lan.junlai here barar kodepos 40132 40132 40132 40132	telp 087832908499 087832908499 087832908499 087832908499 0878422222 0818422222	napembeli, nn.kođe;		
county     county	select penjjuelan a           penjuelan a           Profiling [ i           Show a           Extra options           id         kodebrg           1         B007           2         B001           4         B004           6         B001	ualan.id, baran lamat, penjual Edit Inline ] [Edit ] III Number of I Namabarang HARDDISK PRINTER KOMPUTER ROMPUTER PRINTER	g.kode as kodeb an.kota, penjua: [Explain SQL][C ows: 25 v harga jumlah 450000 1250000 2500000 1250000	ng, barang, nama lan, kodepos, pen Create PHP code ] [ Filter rows: Se namapembeli 2 BUDI 1 FAHRA RAGITA 1 DENI RAHMAN 2 SUTAMI	as namabarang, barang jualan.talp from bara Rofrosh ] arch this table J.SARUADI 123 J.SARUADI 123 J.SARUADI 123 J.SARUADI 123 J.SARUADI 123 J.SARUADI 123	hanga, penjualan w kota BANDUNG TASIKMALAYA BANDUNG BANDUNG BANDUNG	lan.junlai here barar kodepos 40132 40132 40132 40132 40132 40132	telp 087832908499 087832908499 087832208499 0818422222 0818456789	napembeli, nn.kođe;		

## Gambar 14.5. phpmyadmin

### 14.3. Membuat Kode Program

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

Adapun file yang akan digunakan dan dibuat yaitu:

#### tampil\_relasi\_barang\_pembeli.php

NamaFile:tampil\_relasi\_barang\_pembeli.php



```
<div class="w3-responsive">
<thead>
NOKODE<th
width=200>NAMABARANGHARGAJUMLAHNAMA
PEMBELI ALAMAT
KOTAKODEPOSNOHP
</thead>
<?php
require ("koneksi.php");
$sql="select penjualan.id,barang.kode as kodebrg, barang.nama
as namabarang, barang.harga, penjualan.jumlah,
penjualan.namapembeli, penjualan.alamat, penjualan.kota,
penjualan.kodepos, penjualan.telp
from barang, penjualan
where barang.kode=penjualan.kode ";
$hasil=mysqli query($conn,$sql);
$row=mysqli fetch row($hasil);
$n=1;
do
{
list ($id, $kode, $namabarang, $harga, $jumlah, $namapenjualan, $ala
mat,$kota,$kodepos,$nohp) =$row;
echo
"$id$kode$namabarang$harga$jumlah
$namapenjualan$alamat$kota$kodepos$nohp";
$n++;
}
while ($row=mysqli fetch row ($hasil));
?>
</div>
```

### 14.4. Menampilkan Program Relasi

Setelah Kode program Menampilkan relasi dibuat, kemudian adalah menampilkannya ke layar komputer:

Untuk menampilkan hasilnya dapat dilakukan dengan sebagai berikut:

- 1.Jalankakan Browser
- 2. Pada Address Bar, ketikan:localhost/hi



3.Click File tampil\_relasi\_barang\_pembeli.php

-	calhost/hi/t	ampil_relasi_baran ×	a localhost / 12/	0.0.1 / hi / pe	nju 🛪   🎲 Profil   Pu	sat Akun X 🕇			- 0
$\rightarrow$	C C	localhost/hi/tampil_rel	asi_barang_pen	nbeli.php					* 🛛 🌒
			MEN	AMPIL	KAN RELASI F	PENJUALAN BARAN			
NO	KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH	NAMA PEMBELI	ALAMAT	кота	KODEPOS	NOHP
1	B007	HARDDISK	450000	2	BUDI	JL.SARIJADI 123	BANDUNG	40132	08783290849
2	B001	PRINTER	1250000	1	FAHRA RAGITA	JL.RAYA LEMBANG 123	TASIKMALAYA	40173	08783290849
3	B004	KOMPUTER	2500000	1	DENI RAHMAN	JL.SARIJADI 123	BANDUNG	40132	0818422222
4	B004	KOMPUTER	2500000	1	DENI RAHMAN	JL.SARIJADI 123	BANDUNG	40132	0818422222
6	B001	PRINTER	1250000	2	SUTAMI	JL.GUNUNG BATU 23	BANDUNG	40521	0818456789
	B001	PRINTER	1250000	2	SUTAMI	JL.GUNUNG BATU 23	BANDUNG	40521	0818456789
7									

Gambar 14.6. Hasil Relasi Penjualan Barang

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



## PUSTAKA HI

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

