

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:

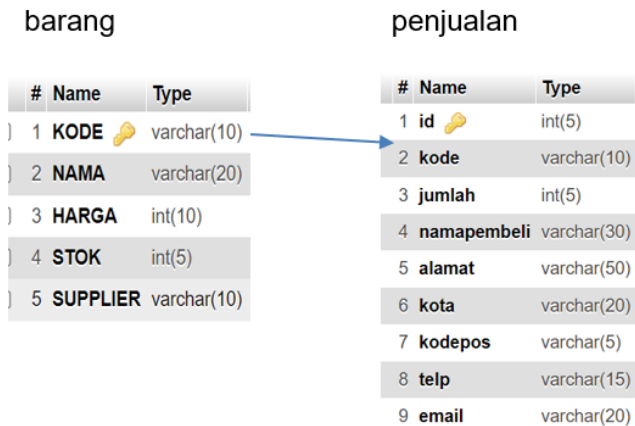
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	int(10)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	kodebrg	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	jumlah	int(5)			No	None		
4	namapembeli	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None		
5	alamat	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None		
6	kota	varchar(20)	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 14.1. Structure Tabel Penjualan

Sedangkan table barang, memiliki Field seperti berikut:

#	Name	Type	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

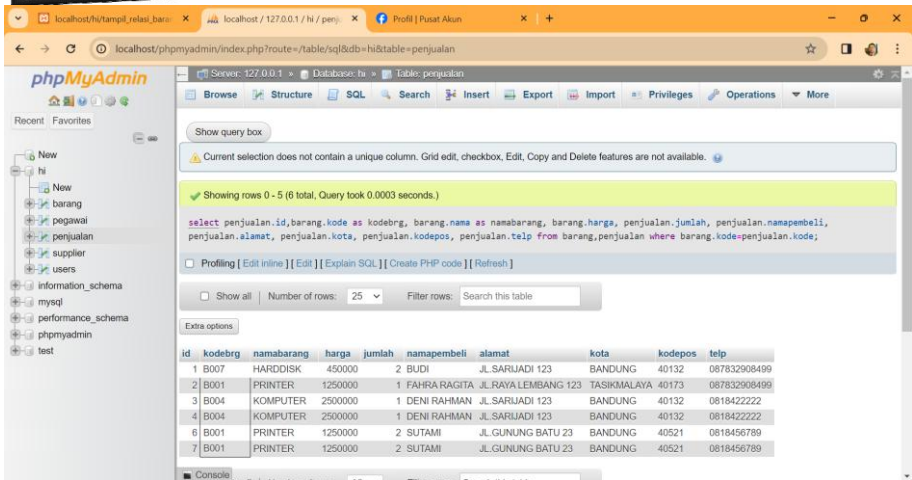
```
select.  
from..  
where
```

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:



Gambar 14.5. phpmyadmin

14.3. Membuat Kode Program

Langkah selanjutnya 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

```
<html>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
<link rel="stylesheet" href="css/w3.css">
<body background="paper.gif">
<center>
<div class="w3-container">
<p>
<div class="w3-panel w3-blue w3-card-4 w3-round-xxlarge">
<p><h3>MENAMPILKAN RELASI PENJUALAN BARANG </h3></p>
</div>
<div class="w3-panel w3-border w3-card-4 w3-light-blue">
<p>
```

```

<div class="w3-responsive">
<table class="w3-table-all w3-card-4 w3-small">
<thead>
<tr class="w3-red">
<th width=50>NO<th width=70>KODE<th
width=200>NAMABARANG<th>HARGA<th>JUMLAH<th width=200>NAMA
PEMBELI<th width=250>ALAMAT
<th width=100>KOTA<th width=100>KODEPOS<th width=100>NOHP
</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,$namapenjualan,$sala
mat,$kota,$kodepos,$nohp)=$row;
echo
"<tr><td>$id<td>$kode<td>$namabarang<td>$harga<td>$jumlah
<td>$namapenjualan<td>$alamat<td>$kota<td>$kodepos<td>$nohp";
$n++;
}
while($row=mysqli_fetch_row($hasil));
?>
</table>
<p>
</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. Jalankan Browser
2. Pada Address Bar, ketikkan:localhost/hi

3. Click File tampil_relasi_barang_pembeli.php



The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/hi/tampil_relasi_barang_pembeli.php. The page title is "MENAMPILKAN RELASI PENJUALAN BARANG". Below the title is a table with 10 columns: NO, KODE, NAMABARANG, HARGA, JUMLAH, NAMA PEMBELI, ALAMAT, KOTA, KODEPOS, and NOHP. The table contains 7 rows of data.

NO	KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH	NAMA PEMBELI	ALAMAT	KOTA	KODEPOS	NOHP
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 14.6. 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) [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, Jogjakarta
16. <https://www.w3schools.com/> September, 2021
17. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan. [E-Commece Menggunakan PHP & MySQL](#), Graha Ilmu, Jogjakarta
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, Jogjakarta
20. <http://www.grahailmu.co.id/previewpdf/978-979-756-182-6-231.pdf>

