

BAB 14

Relasi Antar Tabel

Taryana Suryana M.Kom
Jurusan Hubungan Internasional

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

14.Relasi Tabel

Pada bagian ini akan dibahas mengenai bagaimana membuat program untuk menampilkan Relasi antara table penjualan atau Pembelian Barang dengan Table barang, seperti telah dibahas sebelumnya. Tabel Pembelian memiliki Field seperti berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(5)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 kode	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 jumlah	int(5)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 namapembeli	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 kota	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 kodepos	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 email	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 14.1.Structure Tabel Pembelian atau Penjualan

Sedangkan table barang, memiliki Field seperti berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	KODE	varchar(10)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	NAMA	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	HARGA	int(10)		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	STOK	int(5)		No	None			Change Drop More

Gambar 14.2. Structure Tabel Barang

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, maka perintah SQL lengkapnya adalah seperti berikut:

```
select pembelian.id, barang.kode, barang.nama, barang.harga,  
pembelian.jumlah, pembelian.namapembeli, pembelian.alamat,  
pembelian.kota, pembelian.kodepos, pembelian.telp, pembelian.email  
from barang, pembelian where barang.kode=pembelian.kode;
```

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

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

```
select pembelian.id,barang.kode,barang.nama,barang.harga,pembelian.jumlah,pembelian.namapembeli,pembelian.alamat, pembelian.kota,
pembelian.kodepos,pembelian.telp,pembelian.email from barang,pembelian where barang.kode=pembelian.kode;
```

Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Show all | Number of rows: 25 | Filter rows:

Extra options

id	kode	nama	harga	jumlah	namapembeli	alamat	kota	kodepos	telp	email
1	B007	HARDDISK	1000000	2	BUDI	JL.SARIJADI 123	BANDUNG	40132	087832908499	budi@gmail.com
2	B001	PRINTER	1500000	1	FAHRA RAGITA	JL.RAYA LEMBANG 123	TASIKMALAYA	40173	087832908499	FAHRA@GMAIL.COM
3	B004	KOMPUTER	2500000	1	DENI RAHMAN	JL.SARIJADI 123	BANDUNG	40132	0818422222	budi@gmail.com
4	B004	KOMPUTER	2500000	1	DENI RAHMAN	JL.SARIJADI 123	BANDUNG	40132	0818422222	budi@gmail.com
5	B005	SSD	1000000	2	Fahra Ragita	Jln.Pajajaran 12	Bandung	40135	08122338999	fahra@gmail.com
6	B001	PRINTER	1500000	2	GAGA	JL.SETIABUDI 12	BANDUNG	40132	08123233333	GAGA@GMAIL.COM
9	B002	HANDPHONE	2000000	3	FARADISYA	JL.SARIJADI 12	BANDUNG	40153	082890323222	FARADISYA@GMAIL.COM

Gambar 14.3. 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:

Tampil_relasi_penjualan.php

14.2. Membuat Program Menampilkan relasi

Berikut adalah Kode Program Untuk menampilkan Relasi Antara Tabel Barang dan Tabel Pembelian atau Tabel Penjualan.

TAMPIL_PEMBELIAN.PHP

```
<html>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="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><h1>MENAMPILKAN DATA PENJUALAN BARANG </h1></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">
<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 pembelian.id,barang.kode,barang.nama as
namabarang,barang.harga,pembelian.jumlah,pembelian.namapembeli,pembel
ian.alamat,pembelian.kota, pembelian.kodepos, pembelian.telpon,
pembelian.email
from barang, pembelian where barang.kode=pembelian.kode";
$hasil=mysqli_query($conn,$sql);
```

```
$row=mysqli_fetch_row($hasil);  
$n=1;  
do  
{  
list($id,$kode,$namabarang,$harga,$jumlah,$namapembeli,$salamat,$kota,  
$kodepos,$nohp)=$row;  
echo "<tr><td>$id<td>$kode<td>$namabarang<td>$harga<td>$jumlah  
<td>$namapembeli<td>$salamat<td>$kota<td>$kodepos<td>$nohp";  
$n++;  
}  
while($row=mysqli_fetch_row($hasil));  
?>  
</table>  
<p>  
</div>
```

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, ketikkan: localhost/hi
3. Click File TAMPIL_PEMBELIAN.PHP

MENAMPILKAN DATA PENJUALAN BARANG

NO	KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH	NAMA PEMBELI	ALAMAT	KOTA	KODEPOS	NOHP
1	B007	HARDDISK	1000000	2	BUDI	JL.SARIJADI 123	BANDUNG	40132	087832908499
2	B001	PRINTER	1500000	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
5	B005	SSD	1000000	2	Fahra Ragita	Jln.Pajajaran 12	Bandung	40135	08122338999
6	B001	PRINTER	1500000	2	GAGA	JL.SETIABUDI 12	BANDUNG	40132	08123233333
9	B002	HANDPHONE	2000000	3	FARADISYA	JL.SARIJADI 12	BANDUNG	40153	082890323222

Gambar 14.5. Hasil Relasi Penjualan

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

DAFTAR PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2024) [Pengantar Pemrograman WEB \(HTML, CSS, PHP, MYSQL\)](#) xviii, 181 hlm Deepublish, ISBN:[978-623-02-8181-5](#)
2. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), (2023), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
3. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.](#), Gava Media, Yogyakarta
4. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan (2007) [E-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
5. Wong Jony. 2010. *Internet Marketing for Beginners*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

6. Kumar, Anil and Manoj Kumar Dash. 2013. *Constructing a Measurement in Service Quality for Indian Banks: Structural Equation Modeling Approach*. *Journal of Internet Banking and Commerce*, April 2013, vol. 18, no.1
7. Siregar, Riki R. 2010. *Strategi Meningkatkan Persaingan Bisnis Perusahaan dengan Penerapan E-commerce*
8. <https://www.php.net/manual/en/book.mysql.php>
9. <https://www.w3schools.com>
10. <https://tekno.kompas.com/read/2022/09/26/10150007/pengertian-e-commerce-beserta-jenis-contoh-dan-manfaatnya>
11. <https://meenta.net/pengertian-e-commerce/>
12. <https://www.rumahweb.com/journal/session-adalah/>
13. <https://rizkypratama.id/blog/2019/11/01/membuat-session-login-pada-php/>
14. <https://blog.skillacademy.com/supplier-adalah>
15. <https://chat.openai.com/>
16. Suryana, Taryana (2025) [Materi 15 Integrasi Program](#)
17. Suryana, Taryana (2025) [Materi 11 Percabangan - Fungsi Logika](#). [Teaching Resource]
18. Suryana, Taryana (2024) [Materi 2. Memformat Dokumen Html Dan List](#). [Teaching Resource]
19. Suryana, Taryana (2024) [Materi7. Membagi Layar Dengan Frame Dan Iframe](#). [Teaching Resource]
20. Suryana, Taryana (2024) [Materi 6. Membuat Tautan Atau Link Dalam Html](#). [Teaching Resource]
21. Suryana, Taryana (2024) [Materi 5. Form Dengan Html Dan Html5](#). [Teaching Resource]
22. Suryana, Taryana (2024) [Materi 4. Membuat Tabel Dengan Html](#). [Teaching Resource]
23. Suryana, Taryana (2024) [Materi 3. Membuat List Berurutan Dan List Tidak Berurutan](#). [Teaching Resource]
24. Suryana, Taryana (2024) [Materi 2. Memformat Dokumen Html Dan List](#). [Teaching Resource]
25. Suryana, Taryana (2024) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
26. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML](#)., Gava Media, Jogjakarta
27. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta

28. Suryana, Taryana, [e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
29. <http://www.grahailmu.co.id/previewpdf/978-979-756-182-6-231.pdf>
30. Suryana, Taryana (2023) [Materi 2. Pengenalan Php. Variabel, Tipe Data Dan Database Hubungan Internasional 2023-2024](#). [Teaching Resource]
31. Suryana, Taryana (2023) [Materi 1. Pengenalan E-commerce Dan Persiapan Software Pendukungnya](#). [Teaching Resource]
32. Suryana, Taryana (2023) [Materi 11 Input Dan Label](#). [Teaching Resource]
33. Suryana, Taryana (2023) [Materi 10. Display Layout Dan Button](#). [Teaching Resource]
34. Suryana, Taryana (2023) [Materi 11. Input Dan Label Dalam W3 Framework](#). [Teaching Resource]
35. Suryana, Taryana (2022) [Materi 9. Framework Css](#). [Teaching Resource]
36. Suryana, Taryana (2022) [W3 Css Framework](#). [Teaching Resource]
37. Suryana, Taryana (2022) [Materi 8 Pengenalan Css](#). [Teaching Resource]
38. Suryana, Taryana (2022) [Frame Dalam Html](#). [Teaching Resource]
39. Suryana, Taryana (2022) [Materi 6 Membuat Tautan Atau Link Dalam Html](#). [Teaching Resource]
40. Suryana, Taryana (2022) [Materi 5 Form Dengan Html Dan Html5](#). [Teaching Resource]
41. Suryana, Taryana (2022) [Materi 4. Membuat Tabel Dalam Html](#). [Teaching Resource]
42. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3 Membuat List / Daftar](#). [Teaching Resource]
43. Suryana, Taryana (2022) [Materi 2 Memformat Dokumen Html](#). [Teaching Resource]
44. Suryana, Taryana (2022) [Materi 1 Pengenalan Html](#). [Teaching Resource]
45. Suryana, Taryana (2021) [Bab 1. Pengenalan Html](#). [Teaching Resource]
46. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver](#). [Teaching Resource]
47. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021
48. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
49. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web](#). [Teaching Resource]

50. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [*Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script*](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
51. Suryana, Taryana (2010) [*Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.*](#), Gava Media, Yogyakarta
52. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [*Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script*](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
53. Suryana, Taryana (2021) [*Bab 1. Pengenalan Html*](#). [Teaching Resource]
54. Suryana, Taryana (2021) [*Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver*](#). [Teaching Resource]
55. Suryana, Taryana (2010) [*Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.*](#), Gava Media, Yogyakarta
56. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021
57. Suryana, Taryana (2021) [*Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor*](#). [Teaching Resource]
58. Suryana, Taryana (2021) [*Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web*](#). [Teaching Resource]
59. Suryana, Taryana (2021) [*Memformat Dokumen Html*](#). [Teaching Resource]
60. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat List Atau Daftar Dengan Html Materi Jurusan Perancangan Wilayah Dan Kota*](#). [Teaching Resource]
61. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat List Atau Daftar Dengan Html Untuk Jurusan Teknik Sipil*](#). [Teaching Resource]
62. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat List Atau Daftar Dengan Html*](#). [Teaching Resource]
63. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-wa1-ul2-2021*](#). [Teaching Resource]
64. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas Ts-2021-1*](#). [Teaching Resource]
65. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas Pwk-2021-1*](#). [Teaching Resource]
66. Suryana, Taryana (2021) [*Input Dan Output Data Barang Dan Data Member*](#). [Teaching Resource]
67. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Aplikasi Pencatatan Perkawinan Disdukcapil*](#). [Teaching Resource]
68. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If3-2021-1*](#). [Teaching Resource]
69. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-2-2021-1*](#). [Teaching Resource]
70. Suryana, Taryana (2021) [*Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-12021-1*](#). [Teaching Resource]
71. <https://www.w3schools.com/html>

