

BAB 12

MENAMPILKAN DATA

12.1. Menampilkan Isi Tabel

Untuk menampilkan data yang ada dalam table dapat digunakan perintah SQL, Adapun sintaknya adalah sebagai berikut:

```
Select * from namatabel
```

Contoh:

1. Tampilkan seluruh isi table barang.

```
Select * from Barang
```

Jika Menggunakan Shell

```
mysql --host=localhost --user=root -p
```

```
MariaDB [hi_2023]> select * from barang;
```

KODE	NAMA	HARGA	STOK	SUPPLIER
B001	PRINTER	1500000	5	SP002
B002	HANDPHONE	2000000	10	SP002
B004	KOMPUTER	2500000	5	SP001
B005	SSD	1000000	2	SP003
B006	MONITOR	1500000	5	SP004
B007	HARDDISK	1000000	3	SP002
B011	LCD MONITOR 27 INCH	2500000	10	SP001

7 rows in set (0.002 sec)

2. Tampilkan seluruh isi table supplier

```
MariaDB [hi_2023]> select * from supplier;
```

KODE	NAMA	ALAMAT	TELP
SP001	PT.ABADI	JL.MERDEKA 25 BANDUNG	022-2507689
SP002	CV.UNIKOM	JL.DIPATIUKUR 112 BANDUNG	0816789666
SP003	CV.GARUDA	JL.RIAU 67	0878232222
SP004	PT.ALLISA KOMPUTER	JL.PAJAJARAN 88 CIMAHI	0866622222

4 rows in set (0.001 sec)

3. Tampilkan seluruh isi table barang yang stok nya masih diatas 3

```
select kode,nama,harga,stok from barang where stok >3
```

```
+-----+-----+-----+-----+
| KODE | NAMA      | HARGA  | STOK |
+-----+-----+-----+-----+
| B001 | PRINTER   | 1500000 | 5    |
| B002 | HANDPHONE | 2000000 | 10   |
| B004 | KOMPUTER  | 2500000 | 5    |
| B006 | MONITOR   | 1500000 | 5    |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.002 sec)
```

12.2. Menampilkan Data Barang

Untuk menampilkan seluruh isi tabel dengan menggunakan pemrograman PHP dan MYSQL adalah sebagai berikut:

Namafile:tampil_barang.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><h2>MENAMPILKAN DATA BARANG </h2></p>
</div>
<div class="w3-panel w3-border w3-card-4 w3-light-blue">
<p>

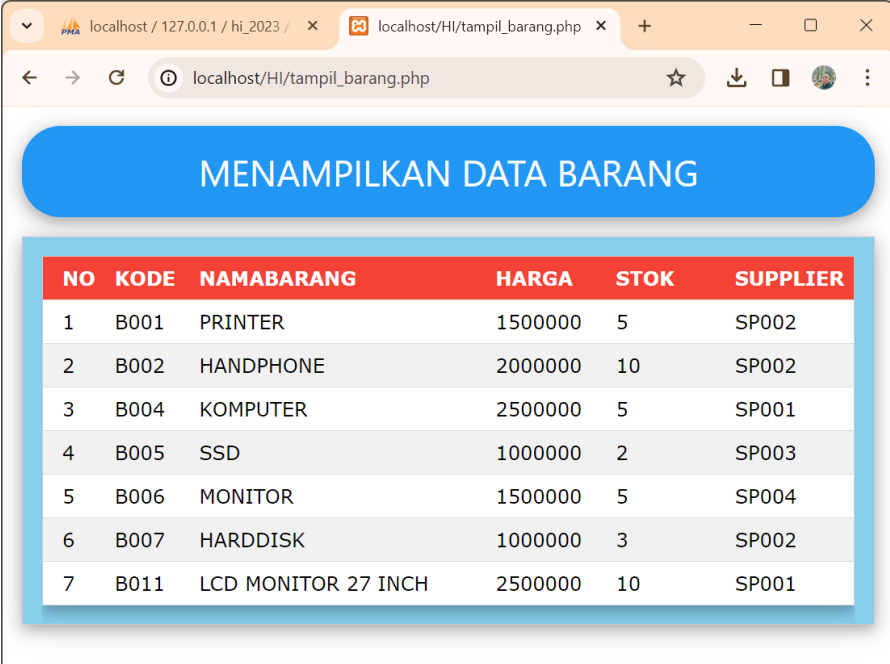
<div class="w3-responsive">
<table class="w3-table-all w3-card-4">
<thead>
<tr class="w3-red">
<th width=50>NO<th width=70>KODE<th width=250>NAMABARANG<th
width=100>HARGA<th width=100>STOK<th width=100>SUPPLIER
</thead>

<?php
require ("koneksi.php");
$sql="select * from barang";
$hasil=mysqli_query($conn,$sql);
$row=mysqli_fetch_row($hasil);
$n=1;
do
{
```

```

list($kode,$nama,$harga,$stok,$supplier)=$row;
echo "<tr><td>$n<td>$kode<td>$nama<td>$harga<td>$stok<td>$supplier";
$n++;
}
while($row=mysqli_fetch_row($hasil));
?>
</table>
</p>
</div>

```



NO	CODE	NAMABARANG	HARGA	STOK	SUPPLIER
1	B001	PRINTER	1500000	5	SP002
2	B002	HANDPHONE	2000000	10	SP002
3	B004	KOMPUTER	2500000	5	SP001
4	B005	SSD	1000000	2	SP003
5	B006	MONITOR	1500000	5	SP004
6	B007	HARDDISK	1000000	3	SP002
7	B011	LCD MONITOR 27 INCH	2500000	10	SP001

Gambar 12.1. Menampilkan Data Barang

12.3. Relasi Tabel

Dalam MySQL, relasi antar tabel dapat diimplementasikan menggunakan kunci asing (foreign key). Relasi ini memungkinkan Anda untuk mengaitkan baris di satu tabel dengan baris di tabel lain, sehingga memungkinkan Anda untuk mengambil data terkait dari beberapa tabel dengan mudah.

Ada beberapa jenis relasi antar tabel dalam MySQL:

1. One-to-One (Satu-satu):

Dalam relasi ini, setiap baris di satu tabel terkait dengan satu dan hanya satu baris di tabel lain, dan sebaliknya.

2. One-to-Many (Satu-ke-Banyak):

Dalam relasi ini, setiap baris di satu tabel dapat terkait dengan banyak baris di tabel lain, tetapi setiap baris di tabel lain hanya terkait dengan satu baris di tabel pertama.

3. Many-to-Many (Banyak-ke-Banyak):

Dalam relasi ini, banyak baris di satu tabel terkait dengan banyak baris di tabel lain, dan sebaliknya.

Relasi adalah bagaimana menghubungkan antara satu table dengan table lainnya sehingga menghasilkan informasi baru.

Misal anda memiliki data barang dan Data Supplier dengan Field yang berelasi adalah kode supplier

Tabel:Barang

KODE	NAMA	HARGA	STOK	SUPPLIER
B001	PRINTER	1500000	5	SP002
B002	HANDPHONE	2000000	10	SP002
B004	KOMPUTER	2500000	5	SP001
B005	SSD	1000000	2	SP003
B006	MONITOR	1500000	5	SP004
B007	HARDDISK	1000000	3	SP002

Tabel:Supplier

KODE	NAMA	ALAMAT	TELP
SP001	PT.ABADI	JL.MERDEKA 25 BANDUNG	022-2507689
SP002	CV.UNIKOM	JL.DIPATIUKUR 112 BANDUNG	0816789666
SP003	CV.GARUDA	JL.RIAU 67	0878232222
SP004	PT.ALLISA KOMPUTER	JL.PAJAJARAN 88 CIMAHI	0866622222

Misal, ingin ditampilkan Hasil berikut:

Kode	namabarang	harga	NamaSupplier	alamat
B001	PRINTER	1250000	PT.ABADI	JL.MERDEKA 25 BANDUNG
B002	HANDPHONE	2000000	CV.UNIKOM	JL.DIPATIUKUR 112 BANDUNG
B003	PRINTER COLOR	2500000	CV.GARUDA	JL.RIAU 67
B004	KOMPUTER	2500000	CV.UNIKOM	JL.DIPATIUKUR 112 BANDUNG
B006	MONITOR	1500000	PT.NASIONAL	JL.PAJAJARAN 88 CIMAHI
B007	HARDDISK	450000	CV.UNIKOM	JL.DIPATIUKUR 112 BANDUNG
B008	MEMORY 16 GB	250000	CV.GARUDA	JL.RIAU 67
B009	LAPTOP ACER	6000000	CV.GARUDA	JL.RIAU 67
B010	USB FLASHDISK	150000	CV.GARUDA	JL.RIAU 67
B011	PASTA GIGI	3000	PT.ABADI	JL.MERDEKA 25 BANDUNG
B012	NUTRISARI	45000	CV.GARUDA	JL.RIAU 67

Perintah SQL:

```
select barang.Kode,barang.nama as namabarang, barang.harga,
supplier.nama as NamaSupplier, supplier.alamat
from barang, supplier
where barang.supplier=supplier.kode;
```

Untuk menggabungkan data dari tabel-tabel yang berelasi, Anda bisa juga menggunakan operasi **JOIN**. Contoh penggunaan JOIN:

```
select barang.Kode,barang.nama as namabarang, barang.harga,
supplier.nama as NamaSupplier, supplier.alamat from barang
JOIN supplier ON barang.supplier= supplier.kode;
```

Buat Kode Program tampil_relasi_barang_supplier.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><h2>MENAMPILKAN RELASI BARANG DAN SUPPLIER</h2></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=150>NAMABARANG<th
width=30>HARGA<th width=100>NAMA SUPPLIER<th width=100>ALAMAT
</thead>

<?php
require ("koneksi.php");
$sql="select barang.Kode,barang.nama as namabarang, barang.harga,
supplier.nama as NamaSupplier, supplier.alamat
from barang, supplier
where barang.supplier=supplier.kode ";
$hasil=mysqli_query($conn,$sql);
$row=mysqli_fetch_row($hasil);
$n=1;
do
{
list ($kode,$nama,$harga,$namasupplier,$alamat)=$row;
```

```

echo
"<tr><td>$n<td>$kode<td>$nama<td>$harga<td>$namasupplier<td>$alamat";
$n++;
}
while($row=mysqli_fetch_row($hasil));
?>
</table>
</p>
</div>

```

NO	KODE	NAMABARANG	HARGA	NAMA SUPPLIER	ALAMAT
1	B001	PRINTER	1500000	CV.UNIKOM	JL.DIPATIUKUR 112 BANDUNG
2	B002	HANDPHONE	2000000	CV.UNIKOM	JL.DIPATIUKUR 112 BANDUNG
3	B004	KOMPUTER	2500000	PT.ABADI	JL.MERDEKA 25 BANDUNG
4	B005	SSD	1000000	CV.GARUDA	JL.RIAU 67
5	B006	MONITOR	1500000	PT.ALLISA KOMPUTER	JL.PAJAJARAN 88 CIMAHI
6	B007	HARDDISK	1000000	CV.UNIKOM	JL.DIPATIUKUR 112 BANDUNG
7	B011	LCD MONITOR 27 INCH	2500000	PT.ABADI	JL.MERDEKA 25 BANDUNG

Gambar 12.2. Relasi antara Tabel Barang dan Supplier

DAFTAR PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2024), [Pengantar pemrograman web HTML, CSS, PHP dan MYSQL](#), Deepublish, Yogyakarta
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, Jogjakarta
4. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan (2007) [E-COMMERCE MENUNAKAN 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://www.duniaikom.com/>
15. <https://polinema-programming.github.io/>
16. <https://jagongoding.com/python/dasar/perulangan-bersarang/>
17. <https://runestone.academy/>
18. <https://lmsspada.kemdikbud.go.id/>
19. <https://jagongoding.com/>
20. https://repository.dinus.ac.id/docs/ajar/Pert_5_Percabangan_Bersarang.pptx



OPPO Reno3

yc1jea | Kecamatan Coblong, Kota Bandung | 2024.05.07 10:06