

INSERT DATA KE TABEL DATABASE DENGAN PHP

Tujuan

Memahami insert data ke database mariaDB menggunakan PHP

Sintax PHP untuk Insert Data ke Tabel

Untuk melakukan *insert* ke dalam tabel , perhatikan contoh beberapa syntax dibawah ini:

```
1 <?php
2 $host = "localhost";//untuk host
3 $username = "root";//untuk username
4 $password = ""; //untuk password
5 $database = "db_akademik";//untuk nama database
6 $koneksi = mysqli_connect($host, $username, $password, $database);
7 if ($koneksi) {
8 echo "I";
9 } else {
10 echo "Server not connected";
11 }
12 ?>
```

Gambar 6.1. file koneksi.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Hasil buktamu</title>
5 </head>
6 <body>
7 <a href='form_6.php'>tambah</a>
8 <table border="1">
9 <tr>
10 <thead>
11 <td>No.</td>
12 <th>Nama</th>
13 <th>Email</th>
14 <th>Komentar</th>
15 </thead>
16 </tr>
17 <tbody>
18 <?php
19 $no=1;
20 include "koneksi.php";
21 $a="SELECT * FROM buktamu";
22 $b=$koneksi->query($a);
23 while ($c=$b->fetch_array()) { ?>
24 <tr>
25 <th><?php echo $no++; ?></th>
26 <th><?php echo $c['nama']; ?></th>
27 <th><?php echo $c['email']; ?></th>
28 <th><?php echo $c['komentar']; ?></th>
29 </tr>
30 <?php
31 }
32 ?>
33 </tbody>
34 </table>
35 </body>
36 </html>
```

Gambar 6.2. file hasilbuktamu.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>INSERT DATA</title>
5 </head>
6 <body>
7 <form action="aksi_6.php" method="POST">
8 <table>
9 <tr>
10 <td>Nama :</td>
11 <td><input type="text" name="nama" required=""></td>
12 </tr>
13 <tr>
14 <td>Email :</td>
15 <td><input type="text" name="email" required=""></td>
16 </tr>
17 <tr>
18 <td>Komentar :</td>
19 <td><textarea name="komentar" required=""></td>
20 </tr>
21 <tr>
22 <td><input type="submit" value="SAVE"></td>
23 <td><input type="reset" value="CANCEL"></td>
24 </tr>
25 </table>
26 </form>
27 </body>
28 </html>
```

Gambar 6.3. file form_6.php

```

1  <?php
2  include "koneksi.php";
3  $nama = $_POST['nama'];
4  $email = $_POST['email'];
5  $komentar = $_POST['komentar'];
6  $sql="INSERT INTO bukutamu (nama,email,komentar) VALUES ('".$nama."','".$email."','".$komentar."')";
7  $a=$koneksi->query($sql);
8      if ($a == true) {
9          header('location: hasilbukutamu.php');
10     } else {
11         echo "eroooooooooooo";
12     }
13  ?>

```

Gambar 6.4. file aksi_6.php

Seperti yang telah dijelaskan pada gambar 6.1 diatas, file yang berisi informasi untuk koneksi ke database bisa di *include*, yakni pada bagian syntax **include “koneksi.php”**. Setelah itu hal yang harus dilakukan adalah membuat query insert seperti pada gambar 6.4 pada untuk menjadi parameter yang diinputkan ke dalam variable **\$a** yang isinya **\$koneksi->query(\$sql)**; artinya **\$koneksi** memanggil variable **\$koneksi** yang ada di file koneksi.php digunakan untuk mengkoneksikan dengan database **db_akademik**. Sedangkan **query(\$sql)** digunakan untuk memanggil query yang ada di variable **\$sql**.

Sedangkan nilai yang diterima berasal dari form yang diperoleh dari HTTP request seperti pada gambar 6.3, nilai-nilai yang diinputkan ke dalam tabel **bukutamu** diterima dari metode **\$_POST** yang berasal dari form.

Tugas

Host: localhost Database: db_akademik Table: jadwal Data Query*

Basic Options Indexes Foreign keys Partitions CREATE code ALTER code

Add Remove Clear Up Down

 Name

 PRIMARY KEY

 FK_matkul

Columns: Add Remove Up Down

#	Name	Datatype	Length/Set	Unsign...	Allow N...	Zerofill	Default
1	id_jadwal	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREME...
2	id_matkul	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
3	hari	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
4	jam	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
5	ruang	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

Hari :

Jam :

Ruang :

Mata Kuliah:

[tambah]

No.	Mata Kuliah	Hari	Jam	Ruangan
1	Metodologi Penelitian	Senin	10.00	Gedung B

Host: localhost Database: db_akademik Table: jadwal Data Query*

db_akademik.jadwal: 1 rows total (approximately)

id_jadwal	id_matkul	hari	jam	ruang
1	2	Senin	10.00	Gedung B