PRAKTIKUM P.WEB

MODUL 8-KONEKSI DATABASE

Koneksi database:

<?php  
$hostname =’localhost’;  
$username =’root’;  
$password =’ ‘;  
$dbname =’belajarphp’;  
$koneksi= mysql\_connect(“$hostname”, “$username”, “$password”)

$konek\_db=mysql\_select\_db(“$dbname”, $koneksi)  
if($koneksi)  
{echo “koneksi sukses”;}  
else  
{echo”koneksi gagal”;}  
if($konek\_db)  
{echo “koneksi ke database sukses”;}  
else  
{echo”koneksi ke database gagal”;}  
?>

untuk penjelasan dari kode sebagai berikut:

<?php ini merupakan pembuka untuk penulisan bahasa pemrograman php dan biasanya akan diahkiri oleh tanda ?> diakhir penulisan programnya.

$hostname merupakan variabel yang akan digunakan untuk menyimpan nama host yaitu ‘localhost’.

$username juga variabel untuk menyimpan user untuk mengakses database pada variabel ini kita masukkan nilainya adalah root. root merupakan default user name yang disediakan oleh mysql.

$password adalah variabel yang kita sediakan untuk menampung data password. pada kesempatan ini passwodrnya dikosongkan kareana hak akses untuk root di komputer tidak terpassword.

$dbname merupakan variabel yang disediakan untuk menampung nama database yang telah dibuat pada awal tadi yaitu belajarphp

$koneksi merupakan juga variabel yang digunakan untuk menyimpan perintah koneksi di php ke mysql.

$konek\_db digunakan untuk menampung nama database yang akan digunakan.

syntax if dan selanjutnya merupakan kode program untuk menampilkan peringatan berhasil atau tidaknya koneksi yang kita lakukan. echo digunakan untuk menuliskan kalimat diantara dua tanda petik setelahnya.

Membuat database di PHP:

<?php

$dbhost = 'localhost';

$dbuser = 'root';

$dbpass = 'password';

$koneksi = mysql\_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);

if(! $koneksi )

{

  die('Gagal Koneksi: ' . mysql\_error());// Jika koneksi gagal maka akan menampilkan pesan error

}

echo 'Koneksi Berhasil';// Jika koneksi berhasil akan menampilkan pesan *Koneksi Berhasil*

$sql = 'CREATE Database test\_db';// Pembuatan database

$buatdb = mysql\_query( $sql, $koneksi );// pemaggilan variabel query $sql dan $koneksi

if(! $buatdb )

{

  die('Pembuatan database, gagal: ' . mysql\_error());// pesan error akan muncul jika pembuatan database gagal

}

echo "Database test\_db berhasil dibuat\n"; // pesan database berhasil dibuat jika pembuatan database sukses.

mysql\_close($koneksi);

?>

Membuat tabel di PHP

<?php

$dbhost = 'localhost';

$dbuser = 'root';

$dbpass = 'password';

$conn = mysql\_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);

if(! $koneksi )// pengkondisian jika gagal koneksi muncul pesan gagal koneksi dan sebaliknya.

{

  die('Gagal Koneksi: ' . mysql\_error());

}

echo 'Koneksi Berhasil';

$sql = 'CREATE TABLE karyawan( '.// proses pembuatan table dan field database

       'id\_karyawan INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT, '.

       'nama\_karyawan VARCHAR(20) NOT NULL, '.

       'alm\_karyawan  VARCHAR(20) NOT NULL, '.

       'gaji\_karyawan   INT NOT NULL, '.

       'tgl\_gabung    timestamp(14) NOT NULL, '.

       'primary key ( id\_karyawan ))';

mysql\_select\_db('test\_db');// akan dipanggil pemilihan database yang

$buattabel = mysql\_query( $sql, $koneksi );

if(! $buattabel ) // pengkondisian jika gagal buat tabel maka muncul pesan gagal membuat tabel dan sebaliknya.

{

  die('Gagal Membuat Tabel: ' . mysql\_error());

}

echo "Tabel sukses dibuat\n";

mysql\_close($koneksi);

?>

$sql, pada variabel tersebut berisi query SQL untuk membuat tabel

Insert data pada table:

<?php

$dbhost = 'localhost';

$dbuser = 'root';

$dbpass = 'password';

$koneksi = mysql\_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);

if(! $koneksi )// pengkondisian ke database.

{

  die('Gagal Koneksi: ' . mysql\_error()); // gagal koneksi maka muncul pesan error

}

$sql = 'INSERT INTO karyawan '.

       '(nama\_karyawan,alm\_karyawan, gaji\_karyawan, tgl\_gabung) '.

       'VALUES ( "nyekrip", "alamat nyekrip", 34000, NOW() )';

mysql\_select\_db('test\_db'); // pemilihan database yang akan dipanggil

$tambahdata = mysql\_query( $sql, $koneksi );// penambahan query data

{

  die('Gagal tambah data: ' . mysql\_error());

}

echo "Berhasil tambah data\n";

mysql\_close($koneksi);

?>

Hapus data:

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <title>Menghapus data</title>  </head>  <body>    <?php  if(isset($\_POST['hapus']))  {  $dbhost = 'localhost';  $dbuser = 'root';  $dbpass = '';  $koneksi = mysql\_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);  if(! $koneksi )  {    die('Gagal Koneksi: ' . mysql\_error());  }    $id\_karyawan = $\_POST['id\_karyawan'];    $sql = "DELETE FROM karyawan ".         "WHERE id\_karyawan = $id\_karyawan" ;    mysql\_select\_db('test\_db');  $hapusdata = mysql\_query( $sql, $koneksi );  if(! $hapusdata )// kondisi jika gagal maka pesan akan muncul gagal hapus data dan sebaliknya.  {    die('Gagal hapus data: ' . mysql\_error());  }  echo "Berhasil hapus data\n";  mysql\_close($koneksi);  }  else  {  ?>  <form method="post" action="index.php">// mengirim data data ke halaman yg dituju.  <table width="500" border="0" cellspacing="1" cellpadding="2">  <tr>  <td width="100">ID KARYAWAN</td>  <td><input name="id\_karyawan" type="text" id="id\_karyawan"></td>  </tr>  <tr>  <td width="100"> </td>  <td> </td>  </tr>  <tr>  <td width="100"> </td>  <td>  <input name="hapus" type="submit" id="hapus" value="Delete">  </td>  </tr>  </table>  </form>  <?php  }  ?>  </body>  </html> |

UBAH DATA:

$sql = "UPDATE MyGuest SET lastname='Doe' WHERE id=2"; // mengubah data pada id 2

if (mysqli\_query($conn, $sql)) { // pemanggilan query variabel Sconn, $sql

echo "Record updated successfully"; // berhasil nambah data tampil Record updated successfully

} else {

echo "Error updated record: " . mysqli\_error($conn); // jika gagal ubah data muncul Error updated record

}

mysqli\_close($conn);

?>

REFERENSI:  
Modul praktikum pemrograman web modul 8

Catatan Winarso. Koneksi databases.23/12/2012. <https://catatanwinarso.wordpress.com//?s=koneksi+database&search=Go> .10/12/2015

Nyekrip. Cara membuat tabel database mysql php .16/04/2015. <http://www.nyekrip.com/skrip/cara-membuat-tabel-database-mysql-php/> . 10/12/2015

Nyekrip . Cara insert tambah data database mysql php. 17/04/2015. <http://www.nyekrip.com/skrip/cara-insert-tambah-data-database-mysql-php/> . 10/12/2015

Nyekrip . Cara hapus data tabel di database mysql php. 17/04/2015. <http://www.nyekrip.com/skrip/cara-hapus-data-tabel-di-database-mysql-php/> . 10/12/2015