



# **MYSQL dan PHP**

Web Lanjut

# Membuat Skrip Koneksi Database.

```
1 <?php
2 $host = "127.0.0.1"; //bisa juga diisi dengan localhost
3 $user = "root";
4 $pass = "";
5 $koneksi = mysql_connect($host, $user, $pass);
6 mysql_select_db("db_web2", $koneksi) or die(mysql_error());
7 ?>
```

Simpan code di atas dengan nama **koneksi.php**. skrip ini akan terus kita gunakan dalam latihan-latihan selanjutnya, yang dimaksudkan untuk memudahkan kita sehingga tidak perlu lagi menulis ulang skrip untuk melakukan koneksi ke database.

## Menampilkan data dari table mhs

Pada contoh ini akan dibuat skrip untuk menampilkan semua data yang ada pada table **mhs**. Berikut ini code yang akan kita buat:

```
1 <?php
2 include "koneksi.php";
3
4 $q = "select * from mhs";
5 $ex = mysql_query($q);
6 echo "<a href='addmhs.php'>Tambah MHS</a>";
7 echo "<table border=1>";
8 echo "<tr>
9 <th>NPM</th><th>Nama</th><th>Alamat</th>
10 <th>No Telepon</th><th>Action</th></tr>";
11 while($r = mysql_fetch_array($ex)) {
12     echo "<tr><td>".$r['npm']."</td>";
13     echo "<td>".$r['nama']. "</td>";
14     echo "<td>".$r['alamat']."</td>";
15     echo "<td>".$r['no_telp']."</td>";
16     echo "<td><a href='editmhs.php?n=".$r['npm']."'>Ubah</a>";
17     echo "<a href='deletemhs.php?n=".$r['npm']."'>Hapus</a>";
18     echo "</td></tr>";
19 }
20 echo "</table>";
21 ?>
```

## Menambah data baru ke dalam table mhs

Skrip berikut merupakan latihan lanjutan dari latihan sebelumnya, yaitu menampilkan data dari table **mhs**. Berikut ini merupakan skrip untuk latihan menambah data pada table **mhs**.

```
1  <?php include "koneksi.php"; ?>
2  <form action="#" method="post">
3  NPM : <input type="text" name="tnpm"/><br/>
4  Nama : <input type="text" name="tnama"/><br/>
5  Alamat : <input type="text" name="talamat"/><br/>
6  No. Telepon : <input type="text" name="tnotelp"/><br/>
7  <input type="submit" name="bok" value="Simpan"/>
8  </form>
9  <a href="mhs.php">Kembali ...</a>
10 <?php
11 if(isset($_POST['bok'])) {
12     $npm = $_POST['tnpm'];
13     $nama = $_POST['tnama'];
14     $alamat = $_POST['talamat'];
15     $notelp = $_POST['no_telp'];
16     $q = "insert into mhs(npm,nama,alamat,no_telp) ";
17     $q .= " values('$npm', '$nama', '$alamat', '$notelp') ";
18     mysql_query($q);
19     echo "Data tersimpan";
20 }
21 ?>
```

# Latihan

1. Pilihlah salah satu studi kasus dibawah ini sesuai dengan **no NPM terakhir** dan Buatlah Coding PHP untuk **Tampil dan Input Data** untuk studi tersebut !
  0. Rekam Medik Pada Rumah Sakit XYZ
    1. Rental VCD/DVD
    2. Penjualan Minimarket
    3. Perpustakaan XYZ
    4. Sistem Informasi Akademik XZY
    5. Penerimaan Siswa baru pada SMU X
    6. Apotik
    7. Kepegawaian Fakultas Teknik
    8. Inventori Laboratorium Komputer
    9. Parkir XYZ

Terima Kasih

