

3 Cara Belajar HTML, PHP dan MySQL

Nama Penulis

Ilzaamul.ikhsaan@yahoo.com

<http://ilzaamulikhsaan.blogspot.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Internet sekarang ini memang bukan menjadi hal baru ditelinga kita, mulai dari anak – anak sampai orang tua pun mengenalnya. Puluhan website sudah tersebar dengan berbagai nama. Sebuah perusahaan besar pun memiliki sebuah situs web lengkap dengan databasanya, pastinya database tersebut sangatlah kompleks, hal tersebut dimulai dari sebuah awal yang sederhana. “sesuatu yang kecil jika kita kembangkan akan menjadi suatu hal yang besar”. Mempelajari dasar pembuatan database adalah solusinya.



Bisakah kita belajar HTML, PHP dan MySQL sekaligus? Kenapa tidak? Tentu saja perlu adanya langkah – langkah awal sebelum kita memulainya. Script PHP memang erat kaitannya dengan script HTML, untuk memulai dasarnya kita akan belajar secara sederhana mengenai script HTML dan PHP. Barulah kita dapat membentuk sebuah database sederhana menggunakan MySQL. 3 komponen ini memang sangat diperlukan dalam pembuatan sebuah database (HP My) “HTML, PHP & MySQL”.

A. Belajar Script Sederhana HTML & PHP

Secara sederhana script HTML diawali dengan `<html><head></head><body>` kemudian diakhiri dengan `</body></html>`. Sedangkan script PHP diawali dengan `<?php` dan diakhiri dengan `?>`.

Kita akan mencoba membuat script sederhana untuk menginputkan data yang tampilannya masih terlihat dalam web browser. Script ini terdiri dari script “input” dan juga script “proses”, diman script “input” ini berisi script HTML yang akan menjadi tampilan input pada web browser, sedangkan script “proses” merupak script PHP yang menjadi tampilan outputnya. Cobalah script di bawah ini :

Script input

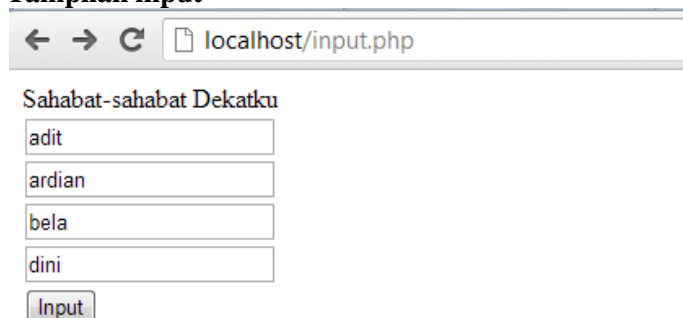
```
1 <html>
2   <head><title>form</title></head>
3   <body>
4     <FORM ACTION="proses04.php" METHOD="POST" NAME="input">
5       Sahabat-sahabat Dekatku<br>
6       <input type="text" name="nama1"><br>
7       <input type="text" name="nama2"><br>
8       <input type="text" name="nama3"><br>
9       <input type="text" name="nama4"><br>
10      <input type="submit" name="Input" value="Input">
11    </FORM>
12  </body>
13 </html>
```

Script proses

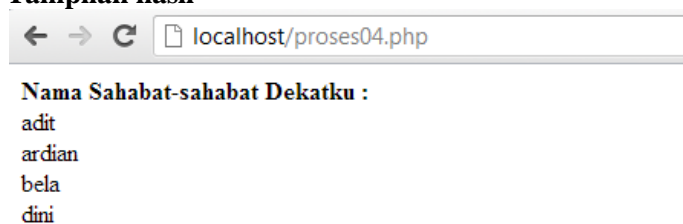
```
1 <?php
2   if (isset($_POST['Input'])) {
3     $nama1 = $_POST['nama1'];
4     $nama2 = $_POST['nama2'];
5     $nama3 = $_POST['nama3'];
6     $nama4 = $_POST['nama4'];
7     echo "<b>Nama Sahabat-sahabat Dekatku :</b> <br>";
8     echo $nama1. " <br>";
9     echo $nama2. " <br>";
10    echo $nama3. " <br>";
11    echo $nama4. " <br>";
12  }
13 ?>
```

Hasil pada web broser

1. Tampilan input



2. Tampilan hasil



Secara sederhana pembuatan script dapat dilakukan dengan cara di atas. Cara di atas hanya menampilkan tampilan dengan input text saja, padahal untuk membuat semacam form data diri yang lengkap kita memerlukan bermacam tools yang nantinya akan digunakan sebagai kombinasi pembuatan form data diri. Tools yang bisa kita gunakan diantaranya adalah dengan type combo box, radio dan check box.

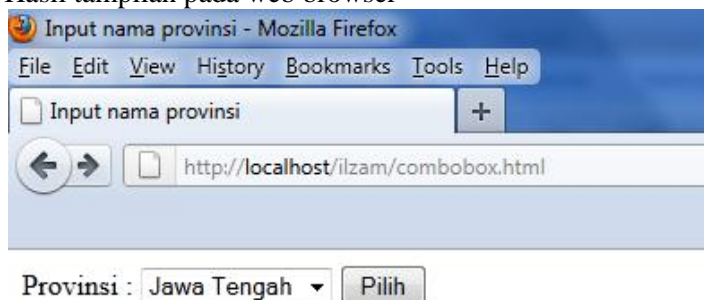
- **Type Combo Box**

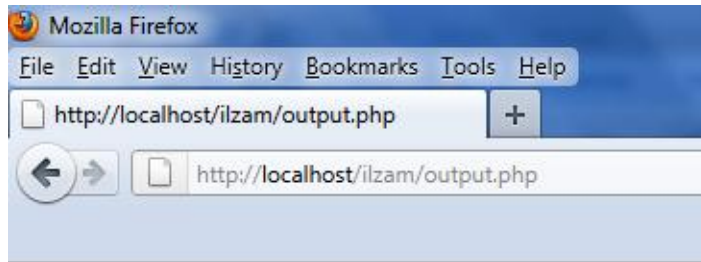
Buatlah script HTML dan PHP secara terpisah, nama dari script PHP harus sesuai dengan form action pada script HTML, sebagai contoh namanya adalah output.php

```
<html>
<head><title>Input nama provinsi</title></head>
<body>
<FORM ACTION="output.php" METHOD="POST" NAME="input">
Provinsi :
<select name="provinsi">
<option value="Jawa Tengah">Jawa Tengah</option>
<option value="Jawa Timur">Jawa Timur</option>
<option value="Jawa Barat">Jawa Barat</option>
<option value="Yogyakarta">Yogyakarta</option>
<option value="Bali">Bali</option>
<option value="Aceh">Aceh</option>
</select>
<input type="submit" name="Pilih" value="Pilih">
</FORM>
</body>
</html>
```

```
<?php
if (isset($_POST['Pilih'])) {
$film = $_POST['provinsi'];
echo "Provinsi :
<font color=red><b>$film</b></font>";
}
?>
```

Hasil tampilan pada web browser





Provinsi : **Jawa Tengah**

- **Type Radio**

Buatlah script HTML dan PHP secara terpisah, nama dari script PHP harus sesuai dengan form action pada script HTML, sebagai contoh namanya adalah kenyang.php

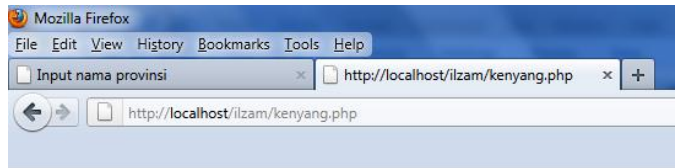
```
<html>
<head><title>makanan favorit</title></head>
<body>
<FORM ACTION="kenyang.php" METHOD="POST" NAME="input">
<h2>Makanan Favorit Anda :</h2>
<input type="radio" name="makanan" value="Nasi Goreng" checked>Nasi Goreng<br>
<input type="radio" name="makanan" value="Tahu Gimbal"> Tahu Gimbal<br>
<input type="radio" name="makanan" value="Soto Sapi"> Soto Sapi<br>
<input type="radio" name="makanan" value="Mie Ayam"> Mie Ayam<br>
<input type="radio" name="makanan" value="Bakso"> Bakso<br>
<input type="radio" name="makanan" value="Bubur Ayam"> Bubur Ayam<br>
<input type="radio" name="makanan" value="Pecel"> Pecel<br>
<input type="submit" name="Pilih" value="Pilih">
</FORM>
</body>
</html>
```

```
<?php
if (isset($_POST['Pilih'])) {
$makanan = $_POST['makanan'];
echo "Makanan Favorit Anda adalah $makanan";
}
?>
```

Hasil tampilan pada web browser

Makanan Favorit Anda :

Nasi Goreng
 Tahu Gimbal
 Soto Sapi
 Mie Ayam
 Bakso
 Bubur Ayam
 Pecel



Makanan Favorit Anda adalah Tahu Gimbal

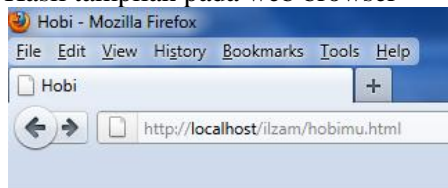
- **Type Check Box**

Buatlah script HTML dan PHP secara terpisah, nama dari script PHP harus sesuai dengan form action pada script HTML, sebagai contoh namanya adalah hobi.php

```
<html>
<head><title>Hobi</title></head>
<body>
<FORM ACTION="hobi.php" METHOD="POST" NAME="input">
Hobi Anda :<br>
<input type="checkbox" name="hobi01" value="Olahraga" checked> Olahraga<br>
<input type="checkbox" name="hobi02" value="Membaca"> Membaca<br>
<input type="checkbox" name="hobi03" value="Desain"> Desain<br>
<input type="checkbox" name="hobi04" value="Traveling"> Traveling<br>
<input type="submit" name="Pilih" value="Pilih">
</FORM>
</body>
</html>
```

```
<?php
if (isset($_POST['Pilih'])) {
echo "Hobi Anda adalah :<br>";
if (isset($_POST['hobi01'])) {
echo $_POST['hobi01'] . "<br>";
}
if (isset($_POST['hobi02'])) {
echo $_POST['hobi02'] . "<br>";
}
if (isset($_POST['hobi03'])) {
echo $_POST['hobi03'] . "<br>";
}
if (isset($_POST['hobi04'])) {
echo $_POST['hobi04'] . "<br>";
}
}
?>
```

Hasil tampilan pada web browser



Hobi Anda :
 Olahraga
 Membaca
 Desain
 Traveling

POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

Data Mahasiswa Polines

Data Mahasiswa POLINES

Nama	Ilzaamul Ikhsan
Kelas	TK 3B
NIM	3.33.10.1.11
Agama	Islam
Jenis kelamin	<input checked="" type="checkbox"/> Laki Laki <input type="checkbox"/> Perempuan
Alamat	Jalan Imam Borjoi
RT	01
RW	03
Kecamatan	Sokaraja
Kabupaten	Banyumas
Provinsi	Jawa Tengah

Kita dapat mengisi data pada kolom yang telah tersedia. Supaya data tersebut dapat diinput, kita membutuhkan script kedua yang berkedudukan sebagai output sehingga data yang telah kita tuliskan dapat ditampilkan pada outputnya. Script keduanya sebagai berikut :

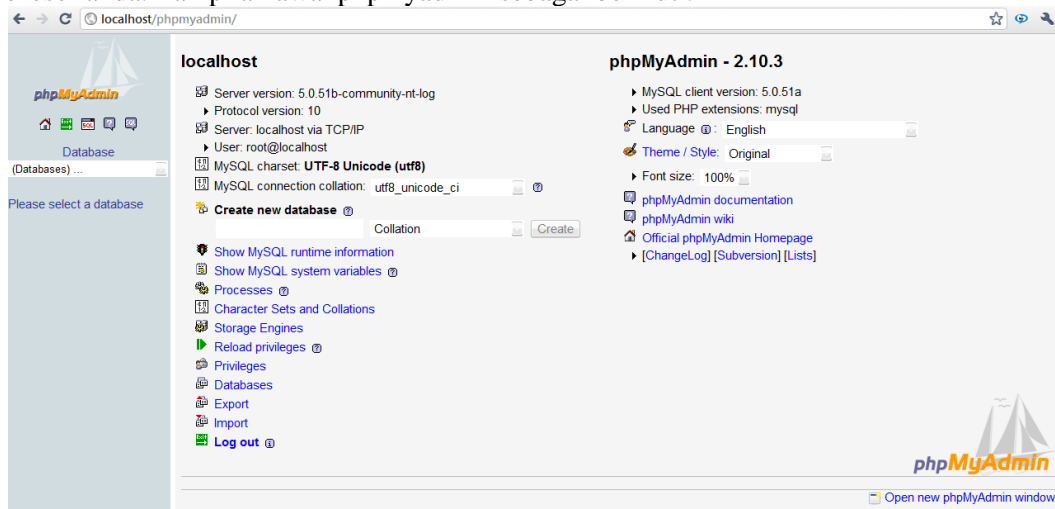
```
<?php
if (isset($_POST['Input'])) {
    $nama = $_POST['nama'];
    echo "Nama Anda : <b>$nama</b><br>";
    $kelas = $_POST['kelas'];
    echo "Kelas : <b>$kelas</b><br>";
    $nim = $_POST['nim'];
    echo "NIM : <b>$nim</b><br>";
    $agama = $_POST['agama'];
    echo "Agama : <b>$agama</b><br>";
    $gender = $_POST['gender'];
    echo "Jenis kelamin : <b>$gender</b><br>";
    $alamat = $_POST['alamat'];
    echo "Alamat : <b>$alamat</b><br>";
    $rt = $_POST['rt'];
    echo "RT : <b>$rt</b><br>";
    $rw = $_POST['rw'];
    echo "RW : <b>$rw</b><br>";
    $kecamatan = $_POST['kecamatan'];
    echo "Kecamatan : <b>$kecamatan</b><br>";
    $kabupaten = $_POST['kabupaten'];
    echo "Kabupaten : <b>$kabupaten</b><br>";
    $provinsi = $_POST['provinsi'];
    echo "Provinsi : <b>$provinsi</b><br>";
}
?>
```

Sehingga dalam tampilan di web brosernya menjadi seperti berikut :

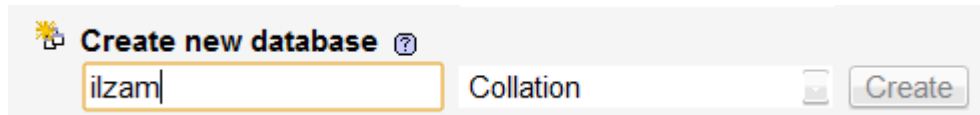
Nama Anda : **ilzaamul ikhsaan**
Kelas : **TK 3B**
NIM : **3.33.10.1.11**
Agama : **Islam**
Jenis kelamin : **Laki Laki**
Alamat : **Jalan Imam Bonjol**
RT : **01**
RW : **03**
Kecamatan : **Sokaraja**
Kabupaten : **Banyumas**
Provinsi : **Jawa Tengah**

C. Mengkoneksikan Form Data Diri Dengan MySQL

Database dapat membantu kita dalam membuat data dari suatu kegiatan. Pada pembuatan database ada banyak aplikasi yang bisa digunakan seperti XAMPP, APPServer dan lain sebagainya. Pada kesempatan kali ini kita akan mencoba membuat database dari script data mahasiswa yang sudah kita buat pada artikel sebelumnya. Saya menggunakan aplikasi APPServer dalam pembuatan database ini. Untuk bisa membuat database masuk terlebih dahulu ke phpMyAdmin, dengan cara ketikkan localhost/phpmyadmin pada web broser anda. Tampilan awal phpmyadmin sebagai berikut :



Buatlah database anda pada kolom create new database, misal database saya beri nama ilzam



Kemudian kita membuat tabel dalam database tersebut pada kolom create new tabel on database. Isikan nama tabel dan juga number of fields. Isikan number of fields = 12, karena pada data mahasiswa yang kita buat kemarin ada 11 kolom yang harus diisi, ditambah 1 kolom sebagai no urut. Isikan pada tabel yang kita buat data – data yang harus diinput, seperti no, nama, kelas dst. Pada kolom “no”, pilih data int karena berbentuk angka, pada kolom extra pilih auto increment (menambah secara otomatis), kemudian pilih primary.

Create new table on database **ilzam**

Name: Number of fields:

Setelah semua terisi pilih save. Maka data yang kita menjadi tampilan sebagai berikut :

Server: localhost Database: ilzam Table: data

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
No	int(200)			No		auto_increment	
Nama	varchar(30)	utf8_general_ci		No			
Kelas	varchar(10)	utf8_general_ci		No			
NIM	varchar(12)	utf8_general_ci		No			
Agama	varchar(20)	utf8_general_ci		No			
Identitas	varchar(10)	utf8_general_ci		No			
Alamat	varchar(50)	utf8_general_ci		No			
RT	varchar(10)	utf8_general_ci		No			
RW	varchar(10)	utf8_general_ci		No			
Kecamatan	varchar(30)	utf8_general_ci		No			
Kabupaten	varchar(30)	utf8_general_ci		No			
Provinsi	varchar(30)	utf8_general_ci		No			

Indexes:

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage
PRIMARY	PRIMARY	3			Data	340 B
	Index				Index	2,048 B
					Total	2,388 B

Row Statistics:

Statements	Value
Format	dynamic
Collation	utf8_general_ci
Rows	3
Row length	113
Row size	795 B
Next Autoindex	5
Creation	Oct 09, 2012 at 09:19 PM
Last update	Oct 09, 2012 at 09:29 PM

Setelah kita membuat database pada phpmyadmin, langkah selanjutnya mengkoneksikan script dengan database tersebut. Gabungkan terlebih dahulu script input dan juga output menjadi 1 buah script. Kemudian pada form action yang tadinya diisi dengan output file diganti dengan tanda #, supaya file kita dapat tampil sebagai hasil di database.

```
<FORM action=# method=post><pre>
```

Pada bagian akhir script PHP ditambahkan script berikut supaya hasil keluaran dari data yang kita inputkan dapat masuk ke database yang telah kita buat.

```
$provinsi = $_POST['provinsi'];
$databasename="ilzam";
$link=mysqli_connect('localhost','root','saiaim');
or die ('mysql error');
mysql_select_db($databasename,$link);
$sql="INSERT INTO data (no, nama, kelas, nim, agama, identitas, alamat, rt, rw, kecamatan, kabupaten, provinsi) VALUES ('', '$nama', '$kelas', '$nim', '$agama', '$identitas', '$alamat', '$rt', '$rw', '$kecamatan', '$kabupaten', '$provinsi')";
$query=mysqli_query($sql);
if($query){
echo "Data Berhasil Diinput";
}else{
echo "Data Gagal Diinput";
}
```


Kabupaten

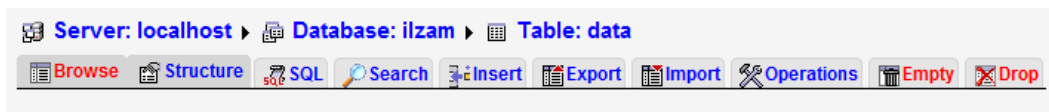
Provinsi

Jawa Tengah

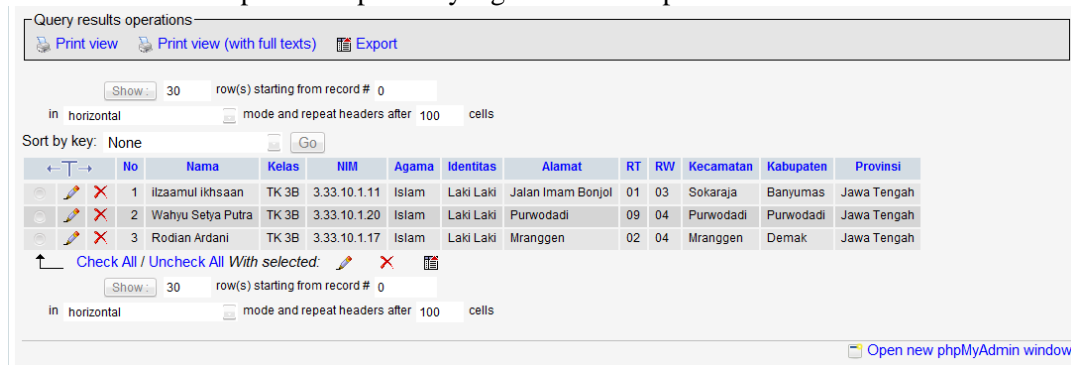
Input

Data Berhasil Diinput

Inputkan beberapa data kembali pada form data mahasiswa, agar kita dapat melihat data yang tadi kita inputkan, klik menu browse pada tabel data yang kita buat.



Kemudian akan tampil beberapa data yang sudah kita inputkan.



Biografi Penulis



Ilzaamul Ikhsaan.

Alumni SMK N 2 Banyumas, sekarang sedang melanjutkan studi di Politeknik Negeri Semarang Jurusan Teknik Elektro, Program Studi Teknik Telekomunikasi.

Sangat tertarik dengan website yang memiliki desain fantastis, sedang belajar desain website.

“website adalah karya seni yang diolah dengan teknik dan pengetahuan yang matang”

Happy Coding...