

PRAKTIKUM PERANCANGAN WEB

“PHP dan XAMPP”



**LABORATORIUM MULTIMEDIA DAN JARINGAN
JURUSAN MULTIMEDIA DAN JARINGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

2012

Pertemuan Ke-5

PHP dan Database

Tujuan

Tujuan mahasiswa mengikuti praktikum PHP dan XAMPP ini adalah :

1. Mahasiswa mengetahui dasar pemrograman php
2. Mampu memahami pembuatan database
3. Mampu mempraktekan pembuatan database

Tugas Pendahuluan (BAB III)

1. Apa itu PHP?
2. Apa itu XAMPP?
3. Sebutkan dan Jelaskan kelebihan PHP ?
4. Jelaskan langkah-langkah membuat database menggunakan XAMPP (print screen)?

2.1 PHP (Hypertext Preprocessor)

PHP adalah bahasa scripting yang menyatu dengan HTML dan dijalankan pada *server side*. Artinya semua sintaks yang kita berikan akan sepenuhnya dijalankan pada server sedangkan yang dikirimkan ke browser hanya hasilnya saja.

Secara khusus, php dirancang untuk membentuk web dinamis. Artinya, ia dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini. Php bersifat bebas dipakai . Php dirancang untuk di integrasikan dengan web server apache namun , belakangan ini PHP juga dapat bekerja dengan web server PWS (*Personal Web Server*), IIS (*Internet Information Server*), dan Xitami.

Karakteristik *script* PHP dapat diuraikan sebagai berikut :

- file PHP disimpan dengan extensi filenya yaitu : *.php3, *.php4, *.php
- *Script* PHP biasanya diawali dengan tag '<?' atau '<?php' dan ditutup dengan tag'?'>'

Di php terdapat perintah "echo" dan "print" dimana kedua perintah tersebut digunakan untuk menampilkan output.

2.2 Variable

Variable digunakan dalam program untuk menyimpan nilai yang berubah-ubah. Variable pada php selalu ditulis dengan awalan berupa \$. Sebagai contoh,

\$nama

2.3 Tipe Data

Ada tiga macam tipe data yang dimiliki oleh PHP,yaitu:

1. Integer
2. double,dan
3. string.

Integer menyatakan tipe data bilangan bulat dengan jangkauan -2 Milyar hingga +2 Milyar. **Double** menyatakan tipe data bilangan real atau

titik mengambang. **String** menyatakan tipe data teks (sederetan yang tidak menyatakan bilangan)

Contoh penggunaan tipe data :

- **Integer**

\$nil=1;

- **Double**

\$nil=0.5;

- **String**

\$text= "Johan";

Tanda (“ “) digunakan untuk mendefinisikan bahwa tipe data tersebut menggunakan String.

Operator

Operator adalah suatu symbol yang berfungsi untuk menyusun sebuah ekspresi maupun

operasi. Sedangkan yang dioperasikan operator disebut dengan operand.

Adapun macam-macam operator yaitu :

1. Operator Aritmatika

Merupakan symbol-simbol operator untuk melakukan operasi matematis

Operator	Fungsi
+	Penjumlahan
-	Pengurangan
*	Perkalian
/	Pembagian
%	Sisa Pembagian
++	Penaikan
--	Penurunan

Table1. Operator Aritmatika

2. Operator Pembandingan

Merupakan simbol-simbol operator untuk melakukan pembandingan antara dua buah operand. Hasil pembandingan bernilai **salu**(1) jika benar dan bernilai **nol**(0) jika salah.

Operator	Fungsi
<	Lebih kecil
>	Lebih besar
<=	Lebih kecil atau sama dengan
>=	Lebih besar atau sama dengan
==	Sama dengan
!=	Tidak sama dengan

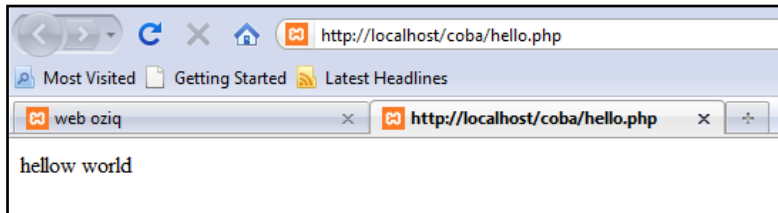
Table2. Operator Pembandingan

Praktikum

1. buat program untuk menampilkan “ Hello World”

```
<?
echo "hellow world";
?>
```

Running



2. membuat hyperlink dengan php
 - a. tampilan tampilan wesite dengan extensi file .php taruh pada C:/xampp/htdocs/(folder anda)
 - b. buat “content.php” taruh pada C:/xampp/htdocs/(folder anda)

```
<?php
$page = $_GET[page];

$file = "$page.php";

if(!file_exists($file) || empty($page)){
    include "isi/home.php";
}
else{
    echo "<iframe align=middle width=530 height=650 src=$file frameborder=0></iframe> ";
}
?>
```

- c. pada layout web dibagian isi buat include php seperti berikut.

```
<?php
include "content.php";
?>
```



- d. buat sebuah halaman home, profile, dll. Hanya berupa tulisan teks biasa tanpa tampilan layout, yang disimpan dalam bentuk .php

```
1 <table width="448" border="0">
2 <tr>
3 <td width="104">Nama</td>
4 <td width="334">: M.Khoirur Roziqin</td>
5 </tr>
6 <tr>
7 <td>Alamat Rumah</td>
8 <td>: Jl. Gotong Royong 131 Babat - Lamongan</td>
9 </tr>
10 <tr>
11 <td>Alamat Kos</td>
12 <td>: Cendana gg. 1 Kamal - Bangkalan</td>
13 </tr>
14 <tr>
15 <td>Telp</td>
16 <td>: 085733638335</td>
17 </tr>
18 <tr>
19 <td>email</td>
20 <td>: oziq14@gmail.com</td>
```

Nama	M.Khoirur Roziqin
Alamat Rumah	Jl. Gotong Royong 131 Babat - Lamongan
Alamat Kos	Cendana gg. 1 Kamal - Bangkalan
Telp	085733638335
email	oziq14@gmail.com
Web	oziq14.wordpress.com

- e. pada link yang ada dilayout web buat seperti berikut.

```
<a href="?page=(nama linknya)">Beranda</a></li>
```

Misal :

```
<li><a href="?page=isi/home">Beranda</a></li>
<li><a href="?page=isi/profile">Profile</a></li>
<li><a href="?page=isi/kontak">Kontak</a></li>
<li><a href="#">Galeri Foto</a></li>
```

- f. Selesai