

MODUL PRAKTIKUM
WEB PROGRAMMING I



Disusun Oleh : Khoirun Nisa, M.Kom

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
Nusa Mandiri**

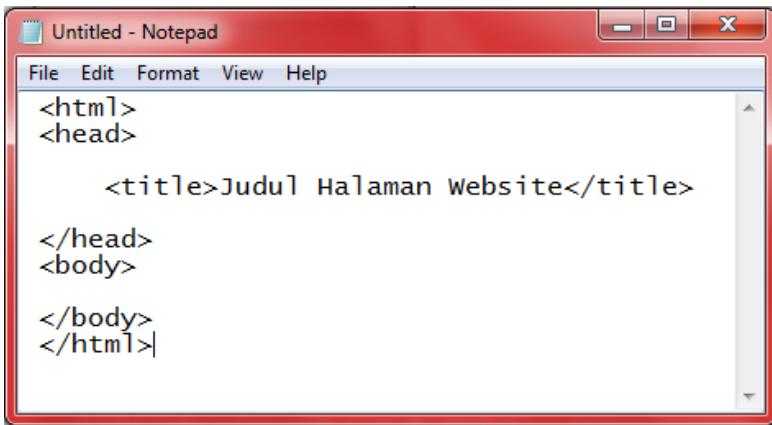
2018

BAB I

Pengenalan HTML

Hypertext Markup Language (HTML) adalah sebuah bahasa untuk menampilkan konten di web. HTML sendiri adalah bahasa pemrograman yang bebas, artinya tidak dimiliki oleh siapapun, pengembangannya dilakukan oleh banyak orang di banyak Negara dan bias dikatakan sebagai sebuah bahasa yang dikembangkan bersama-sama secara global. Sebuah dokumen HTML sendiri adalah dokumen teks yang dapat diedit oleh editor teks apapun. Dokumen HTML punya beberapa elemen yang dikelilingi oleh tag-teks yang dimulai dengan symbol < dan berakhir dengan sebuah symbol >.

1.1. Struktur Dasar HTML



A screenshot of a Windows Notepad window titled "Untitled - Notepad". The window contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
    <title>Judul Halaman website</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

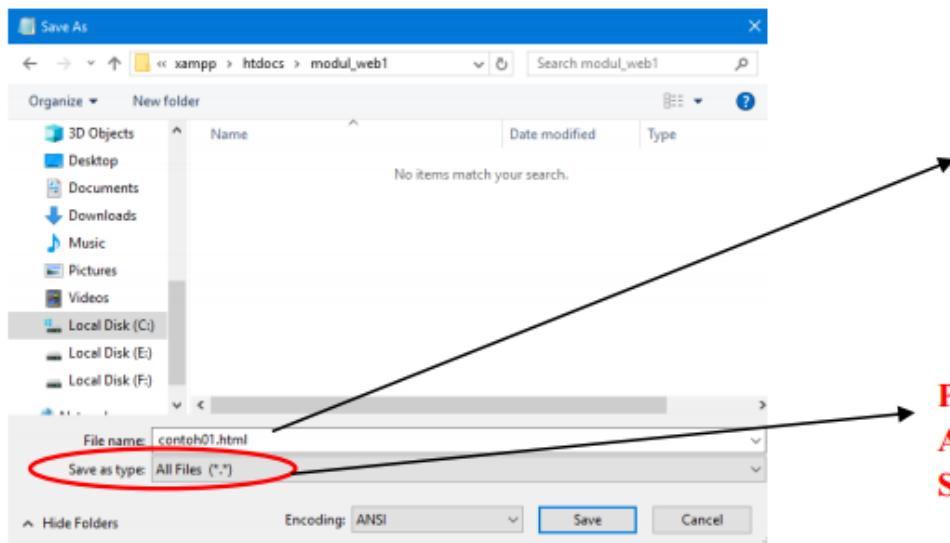
Contoh penggunaan Script HTML

```
<html>
<head>
    <title>contoh 01</title> -----> Judul Web
</head>
<body>
    Halo Apa Kabar? <br>
    Mudah-mudahan kabarnya baik
</body>
</html>
```

} **Perintah dibuat di antara <body> dan <body>**

Kemudian simpan file di atas di dalam folder **c:\xampp\htdocs\buat folder baru** untuk menyimpan file di dalam folder htdocs. Simpan file dengan nama contoh01.html. Pembuatan nama file pada saat penyimpanan harus diakhiri dengan extention “.html”.

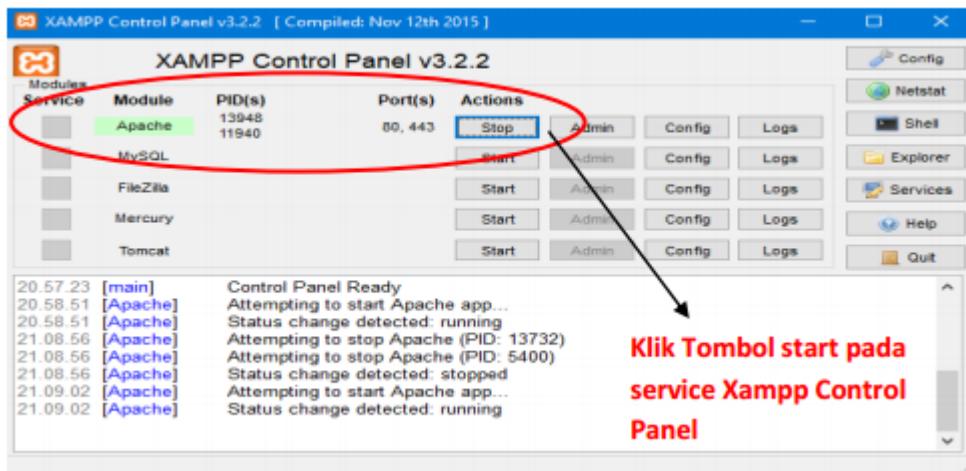
Cara penyimpanan dengan Notepad, perhatikan cara berikut :



**Sertakan
extension .html
pada nama
filenya contoh :
contoh01.html**

**Pastikan memilih
All Files pada
Save as Type**

Untuk melihat hasil dari file di atas dapat menggunakan browser Mozilla, Google Chrome, Internet Explorer atau jenis browser lain. Ketikkan pada address bar “localhost/namafolderpenyimpanan”, kemudian pilih file contoh01.html. Sebelum diketikkan alamat file tersebut, pastikan anda telah menjalankan Module Apache pada Xampp Control Panel. Lihat gambar dibawah ini :



Hasilnya :



**Halo Apa Kabar?
Mudah-mudahan kabarnya baik.**

WEB PROGRAMMING I

Kode-kode dalam HTML biasanya disebut TAG. Tag adalah sesuatu yang digunakan untuk menandai elemen-elemen dalam suatu dokumen HTML. Tag dalam HTML terdiri dari tanda tanda lebih kecil (<), tanda lebih besar (>), dan garis miring (/).

Biasanya Tag dituliskan secara berpasangan, misalnya <h1> dan </h1>. Tag yang tidak menggunakan garis miring (/) adalah Tag pembuka atau awal elemen. Sedangkan tag yang mengandung garis miring(/) adalah penutup elemen atau akhir elemen. Namun ada Tag yang dalam pemakaiannya tidak berpasangan, diantaranya adalah :

- a. Tag untuk ganti paragraph yaitu <p>
- b. Tag untuk ganti baris atau line break yaitu

- c. Tag untuk garis datar yaitu <hr>
- d. Tag list item yaitu

Contoh script penggunaan Tag HTML

Buat lembar baru pada Notepad, kemudian ketikkan perintah dibawah ini. Simpan dengan nama

contoh02.html.

```
<html>
<head>
    <title>Contoh 02</title>
</head>
<body bgcolor="#00CCFF" text="#FF0000">
<p> Ini adalah contoh penggunaan formating TAG dalam HTML <br />
    masing-masing TAG memiliki atribut masing-masing<br />
    </p>
<font color="#000000">Ini juga termasuk contoh penggunaan
formating TAG<br /></font>
<h1><marquee width="50%" bgcolor="#000099">
Ini juga salah satu penggunaan Tag</marquee></h1>
</body>
</html>
```

Hasil Tampilan



BAB II
PENGENALAN PHP DAN DASAR-DASAR PHP

PHP atau PHP Hypertext Preprocessor adalah sebuah bahasa pemrograman web berbasis server (server-side) yang mampu memarsing kode php dari kode web dengan ekstensi .php, sehingga menghasilkan tampilan website yang dinamis di sisi client (browser). Ada 4 jenis tag yang bisa digunakan untuk memasukkan kode PHP.

Yang dapat langsung diterapkan di semua platform adalah tag standar dan tag script. Di dalam modul ini bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP versi 5 sehingga jenis tag yang harus digunakan adalah tag standar. Untuk tag lainnya perlu penyetelan di server oleh administrator server.

JENIS TAG	TAG PEMBUKA	TAG PENUTUP
Tag Standar	<?php	?>
Tag pendek	<?	?>
Tag ASP	<%	%>
Tag Script	<script language="php">	</script>

Bentuk skrip PHP yang berdiri sendiri :

```
<?php  
echo "Hai Aku adalah Script PHP";  
?>
```

Bentuk skrip PHP yang disisipkan pada HTML :

```
<html>  
<head>  
<title>CONTOH</title>  
</head>  
<body>  
<?php  
echo "Hai Aku adalah Script PHP";  
?>  
</body>  
</html>
```

Contoh PHP : page1.php

```
<html>  
<head>  
    <title>SELAMAT DATANG</title>  
</head>  
<body>  
<?php  
echo "<body bgcolor=red text=white>";  
echo "<center><font face=Ravie size=5></marquee>";  
echo "<marquee behavior=alternate><B>SELAMAT DATANG!</B></marquee></font>";  
echo "<hr>";  
echo "Hari ini tanggal :" .date("d F Y");  
echo "<br>Ini script PHP ku yang pertama";  
echo "<br> Ini data diri saya loh..";
```

WEB PROGRAMMING I

```
echo "<a href=page2.php>KLIK";
echo "</center>";
echo "<hr>";
?>
</body>
</html>
```

Page2.php

```
<html>
<head>
<title>Title here!</title>
</head>
<body>
<?php
echo "<body bgcolor=white text=black>";
echo "<strong><center><h1><marquee>Data
Saya</marquee></h1></center><strong>"; 
echo "<hr><pre>";
echo "\t\t\tNama : Khoirun Nisa <br>";
echo "\t\t\tAlamat : Bekasi <br>";
echo "\t\t\tNama : Jakarta,14 Juni 1990 <br>";
echo "</pre>";
echo "<center><a href=page1.php>HOME</center>";
echo "<hr>";
?>
</body>
</html>
```



Data Saya

Nama : Khoirun Nisa
Alamat : Bekasi
Nama : Jakarta,14 Juni 1990

[HOME](#)

BAB III
TIPE DATA, VARIABEL, KONSTANTA

1. Tipe Data

PHP mengenal 4 tipe data scalar dan tipe data compound. Tipe data scalar adalah tipe data integer, floating point, string dan Boolean. Sedangkan 2 tipe data compound adalah array dan object, yaitu:

- a. Integer, tipe data yang menyatakan bilangan bulat, contoh :

14

-12300 //negative

- b. Floating point/double, tipe data yang menyatakan bilangan real/pecahan. Terdapat tanda titik yang merupakan pemisah antara bagian bulat dan pecahan. Contoh :

4.567 //bentuk biasa

- c. String, menyatakan tipe data teks yang berisi kumpulan beberapa karakter. Variabel dapat digunakan untuk menyimpan berbagai jenis data. Misalnya data numeric yang dapat dioperasikan secara matematika. Contoh :

string numerik.php

```
<html>
<head>
<title>Tipe Data Numerik</title>
</head>
<body>
<h1>Variabel dan Tipe Data Numerik</h1>
<?
$jumlah=10;
$harga=2000;
$total=$jumlah*$harga;
echo"Jumlah Beli=$jumlah<br>";
echo"Harga=$harga<br>";
echo"Total=$total<br>";
?>
</body>
</html>
```

string nonnumerik.php

```
<html>
<head>
<title>Variabel dan Tipe Data String</title>
</head>
<body>
<h1> Variabel dan Tipe Data NonNumerik</h1>
<?
$nama="Khoirun Nisa";
$alamat="Bekasi Utara";
echo"$nama,$alamat";
?>
</body>
</html>
```

Variabel dan Tipe Data Numerik

Jumlah Beli=10
Harga=2000
Total=20000

Variabel dan Tipe Data NonNumerik

Khoirun Nisa,Bekasi Utara

- d. Boolean, tipe data logika yang memiliki nilai true atau false.

- e. Array, tipe data terstruktur yang berguna untuk menyimpan sejumlah data yang bertipe sama.

2. Variabel

Variabel merupakan sebuah istilah yang menyatakan sebuah tempat yang menampung nilai-nilai tertentu di mana nilai di dalamnya bisa diubah-ubah. Variabel ditandai dengan adanya tanda dolar (\$) yang kemudian bisa diikuti dengan angka, huruf dan underscore. Untuk mendefinisikan variable, hanya perlu menuliskannya maka otomatis variable dikenali oleh PHP.

WEB PROGRAMMING I

Variabel.php

```
<html>
<head>
<title>Title here!</title>
</head>
<body>
<?
$nim="11082263";
$nama="NISA";
$kelas="11.6A.04";
echo "Nim Saya=$nim<br>";
echo "Nama Saya=$nama<br>";
echo "Kelas Saya=$kelas";
?>
</body>
</html>
```

Nim Saya=11082263
Nama Saya=NISA
Kelas Saya=11.6A.04

3. Konstanta

Selain variabel, sebuah program umumnya juga memungkinkan adanya konstanta. Konstanta fungsinya sama seperti variabel namun nilainya statis/konstan dan tidak bias berubah.

Define ("NamaKonstanta",nilaikonstanta);

Konstanta.php

```
<html>
<head>
<title>Menghitung Luas Lingkaran</title>
</head>
<body>
<?
//Konstanta untuk Nilai Judul
define("Judul","Hitung Luas Lingkaran");
//Konstanta Untuk Nilai phi
define("phi",3.14);
echo Judul;
$r=10;
echo "<br>Jari-jari:$r<br>\n";
$luas=phi*$r*$r;
echo "Luas Lingkaran=$luas";
?>
</body>
</html>
```

Hitung Luas Lingkaran
Jari-jari:10
Luas Lingkaran=314

BAB IV
OPERATOR**1. Operator Aritmatika**

Operator ini digunakan untuk melakukan perhitungan matematika.

OPERATOR	FUNGSI	CONTOH	HASIL
+	Penjumlahan	<code>\$a=7+3;echo \$a;</code>	10
-	Pengurangan	<code>\$a=7-3;echo \$a;</code>	4
*	Perkalian	<code>\$a=7*3;echo \$a;</code>	21
/	Pembagian	<code>\$a=6/3;echo \$a;</code>	2
%	Sisa Pembagian	<code>\$a=7%3;echo \$a;</code>	1

aritmatika.php

```
<html>
<head>
    <title>Operator Aritmatika</title>
</head>
<body>
    <h3>Contoh Operator</h3>
    <?php
        $bil1=200;
        $bil2=30;
        $hasil=$bil1+$bil2;
        echo "$bil1+$bil2=$hasil<br>";
        $hasil=$bil1-$bil2;
        echo "$bil1-$bil2=$hasil<br>";
        $hasil=$bil1*$bil2;
        echo "$bil1*$bil2=$hasil<br>";
        $hasil=$bil1/$bil2;
        echo "$bil1/$bil2=$hasil<br>";
        $hasil=$bil1%$bil2;
        echo "$bil1%$bil2=$hasil<br>";
    ?>
</body></html>
```

Contoh Operator

$200+30=230$
 $200-30=170$
 $200*30=6000$
 $200/30=6.666666666667$
 $200\%30=20$

2. Operator Perbandingan

Operator perbandingan digunakan untuk menghasilkan 2 nilai yang hasil akhirnya adalah nilai Boolean true dan false.

WEB PROGRAMMING I

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

3. Operator Logika

Operator logika digunakan untuk membandingkan dua nilai variabel yang bertipe Boolean. Hasil yang didapat dari penggunaan operator logika adalah Boolean.

Operator	Fungsi
AND atau &&	Operasi Logika And
OR atau	Operasi Logika Or
!	Ingkaran/Negasi

Berikut adalah contoh operator perbandingan dan logika :

Perbandingan.php

```
<html>
<head>
    <title>Title here!</title>
</head>
<body>
<?
$bil1=100;
$bil2=20;
$teks1="PHP";
$teks2="php";
$hasil=$bil1==$bil2;
echo "$bil1==$bil2=$hasil<br>";
$hasil=$bil1!=$bil2;
echo "$bil1!=$bil2=$hasil<br>";
$hasil=$bil1>=$bil2;
```

```
echo "$bil1>=$bil2=$hasil<br>";
$hasil=$bil1<=$bil2;
echo "$bil1<=$bil2=$hasil<br>";
$hasil=$teks1==$teks2;
echo "$teks1==$teks2=$hasil<br>";
$hasil=$teks1!=$teks2;
echo "$teks1!=$teks2=$hasil<br>";
?>
</body>
</html>
```

OperatorLogika.php

```
<html>
<head>
    <title>Title here!</title>
</head>
<body>
<?
$bil1=100;
$bil2=20;
$teks1="PHP";
$teks2="php";
$hasil=($bil1<>$bil2)or($teks1==$teks2);
echo "$bil1<>$bil2 or $teks1==$teks2 adalah $hasil<br>";
$hasil!=($teks1==$teks2);
echo"!($teks1==$teks2)adalah $hasil";
?>
</body>
</html>
```

4. Operator String

Dalam PHP juga tersedia operator string, yaitu digunakan untuk operasi penggabungan teks. Adapun symbol yang digunakan yaitu berupa karakter titik (.). berikut adalah contoh file operator string yaitu :

Operatorstring.php

```
<?php
$teks1="Aku Sedang belajar";
$teks2="Pemrograman Web";
$teks3="Menggunakan Bahasa script PHP";
$hasil=$teks1.$teks2.$teks3;

Echo "$hasil";
?>
```

BAB V
PENGENALAN FORM

1. Komponen Form

Sebuah website dinamis seringkali memerlukan interaksi antara browser client dan server bisa berupa pemasukan data teks, angka, atau upload file untuk diproses oleh server. Untuk mewadahi suatu data yang dikirimkan oleh browser client, dibutuhkan adanya FORM HTML. Penggunaan form misalnya untuk pendaftaran keanggotaan, pemasukan kode kartu kredit, login user, transaksi perbelanjaan, dan upload file.

Dalam FORM HTML terdapat beberapa komponen yang bisa digunakan, antara lain :

- a. Form

```
<FORM ACTION=action METHOD=method ENCTYPE=media type> </FORM>
```

- b. Text Box



Textbox : untuk menginput data string ataupun angka.

- c. Text Area



Textarea : untuk menginput string ataupun angka yang terdiri atas banyak baris.

```
<textarea rows=" " cols=" " name="nama_variabel"> </textarea>
```

- d. Radio button

Laki-Laki. Perempuan

Radio button : untuk memilih satu pernyataan dari beberapa pernyataan yang disediakan.

```
<input type="radio" name="nama_variabel" value=" ">Isi_Radio
```

- e. Combo Box

Combo box untuk menampilkan daftar data

```
<select name="nama_variabel" value=" ">  
<option>Combo1</option>  
<option>Combo2</option></select>
```

WEB PROGRAMMING I

f. Check Box

Check box untuk memilih satu atau lebih pernyataan dari beberapa pernyataan yang disediakan.

```
<input type="checkbox" name="nama_variabel" value="ON" checked>
```

g. Submit

Submit untuk mengirimkan semua variable data pada komponen-komponen form yang ada.

```
<input type="submit" name="submit" value="submit">
```

h. Reset

Reset untuk membatalkan semua penginputan yang telah dituliskan

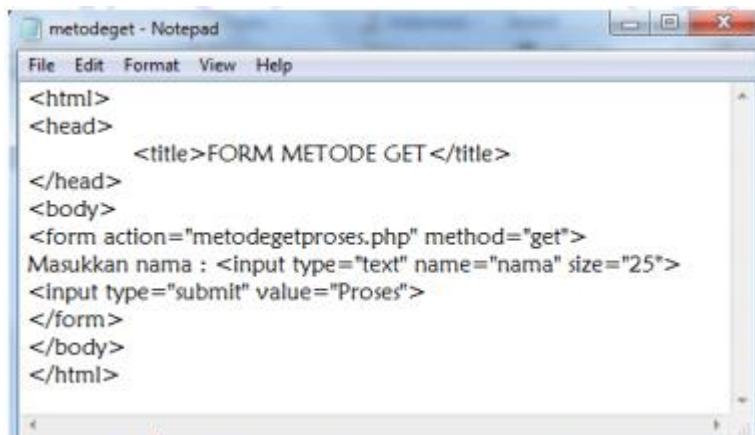
```
<input type="reset" name="reset" value="reset">
```

2. Pengolahan Data Dari Form

Form di HTML dikenal dengan adanya tag <FORM> dan ditutup dengan tag </form>. Di dalam tag pembuka <form> diikuti dengan atribut action dan method. Action menjelaskan ke halaman yang digunakan untuk memproses input, sementara method digunakan untuk mengatur cara mem-parsing konten Web menerima input dari user atau pengunjung menggunakan metode GET dan POST. GET akan mengirimkan data bersama dengan URL, sedangkan POST akan mengirimkannya secara terpisah. User mengirimkan data input dengan mengisi teks atau pilihan pada attribut form html.

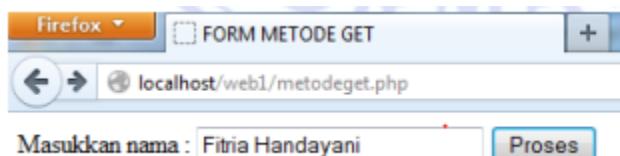
Proses Form menggunakan Metode GET :

File **metodeget.php**



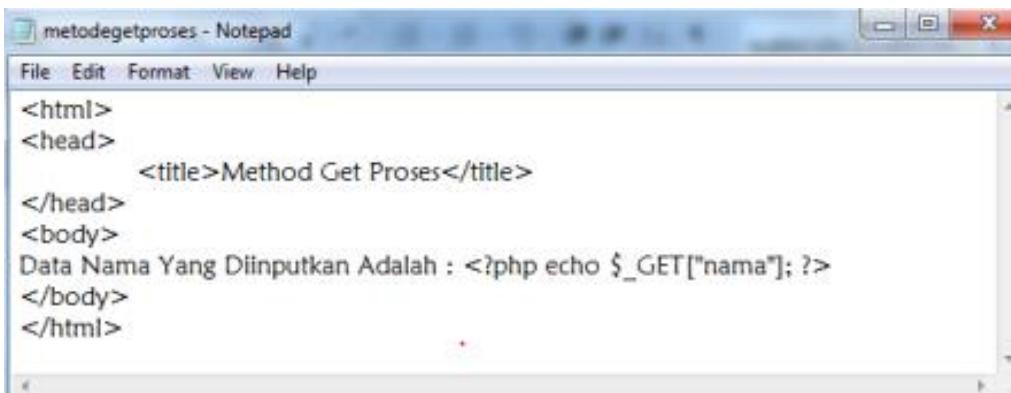
```
<html>
<head>
    <title>FORM METODE GET</title>
</head>
<body>
<form action="metodegetproses.php" method="get">
Masukkan nama : <input type="text" name="nama" size="25">
<input type="submit" value="Proses">
</form>
</body>
</html>
```

Hasilnya :



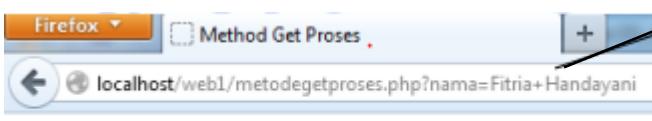
WEB PROGRAMMING I

Buat file untuk memproses variable yang diberikan oleh file metodeget.php, beri nama filenya : **metodegetproses.php**



```
<html>
<head>
    <title>Method Get Proses</title>
</head>
<body>
Data Nama Yang Diinputkan Adalah : <?php echo $_GET["nama"]; ?>
</body>
</html>
```

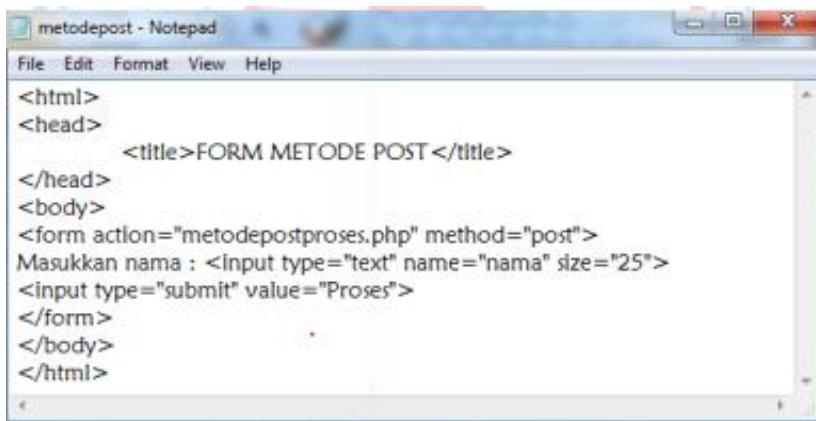
Hasilnya :



Karena menggunakan metode **GET**, data dikirim bersama dengan URL

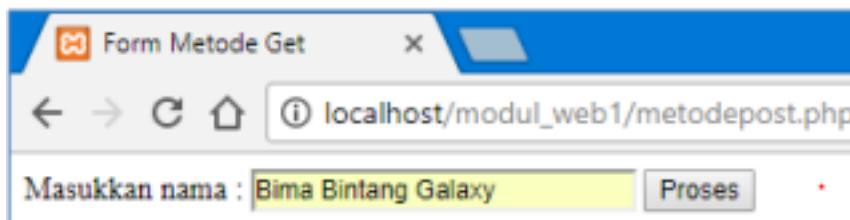
Proses form menggunakan metode = POST

Untuk membuat inputan dan beri nama file : **metodepost.php**



```
<html>
<head>
    <title>FORM METODE POST</title>
</head>
<body>
<form action="metodepostproses.php" method="post">
Masukkan nama : <input type="text" name="nama" size="25">
<input type="submit" value="Proses">
</form>
</body>
</html>
```

Hasilnya :



Masukkan nama : Bima Bintang Galaxy

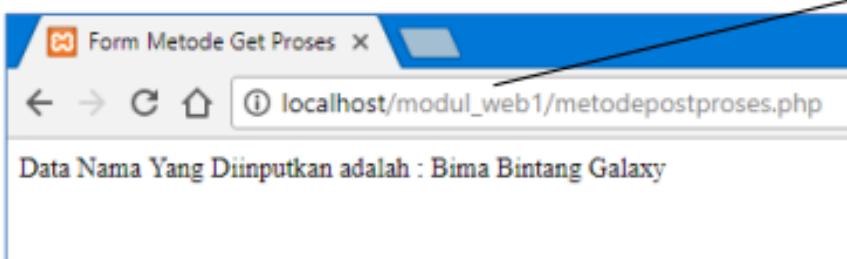
Proses

WEB PROGRAMMING I

Buat file untuk memproses variable yang diberikan oleh file metodepost.php beri nama filenya : **metodepostproses.php**.

```
<html>
<head>
    <title>Method Post Proses</title>
</head>
<body>
Data Nama Yang Diinputkan Adalah : <?php echo $_POST["nama"]; ?>
</body>
</html>
```

Hasilnya :



Karena menggunakan
metode POST, data
tidak dikirimkan
bersama dengan URL

Latihan Pembuatan Form I

Buat file untuk menampilkan form input dan output seperti gambar di bawah ini.

Simpan dengan nama : **inputmahasiswa.php** dan **tampilmahasiswa.php**

Inputmahasiswa.php

```
<html>
<head>
    <title>Input Mahasiswa</title>
</head>
<body bgcolor="white">
<form action="tampilmahasiswa.php" method="post">
<b>PENGELOLAAN DATA MAHASISWA</b>
<br>
<pre>
Nama      :<input type="text" name="nama" size="25" maxlength="50">
Alamat    :<input type="text" name="alamat" size="25" maxlength="50">
</pre>
Jenis Kelamin  :<input type="radio" name="jeniskel" value="Laki-laki">Laki-Laki
                  <input type="radio" name="jeniskel" value="Perempuan">Perempuan
<p>
Pekerjaan    :
<select name="pekerjaan">
<option value="-Pilih->">
<option value="Pelajar">Pelajar
<option value="Karyawan">Karyawan
<option value="Wirausaha">Wirausaha
<option value="Lain-lain">lain-lain
</select>
<p>
Hobi        :
<input type="checkbox" name="hobi1" value="olahraga">Olahraga
<input type="checkbox" name="hobi2" value="Musik">Musik
<input type="checkbox" name="hobi3" value="Jalan-jalan">Jalan-jalan
<p>
<input type="submit" value="Kirim"><input type="reset" value="Batal">
</form>
</body>
</html>
```

PENGELOLAAN DATA MAHASISWA

Nama :

Alamat :

Jenis Kelamin : Laki-Laki Perempuan

Pekerjaan :

Hobi : Olahraga Musik Jalan-jalan

Tampilmahasiswa.php

```
<html>
<head>
    <title>Data Mahasiswa</title>
</head>
<body>
<?php
$nama=$_POST['nama'];
$alamat=$_POST['alamat'];
$jeniskel=$_POST['jeniskel'];
$pekerjaan=$_POST['pekerjaan'];
$hobi1=$_POST['hobi1'];
$hobi2=$_POST['hobi2'];
$hobi3=$_POST['hobi3'];
?>
<table border=2 bgcolor="red">
<tr>
<td colspan=2 align="center"><b>DATA MAHASISWA</b></td>
</tr>
<tr>
<td>Nama</td><td><?php echo $nama;?></td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat</td><td><?php echo $alamat;?></td>
</tr>
<tr>
<td>Jenis Kelamin</td><td><?php echo $jeniskel;?></td>
</tr>
<tr>
<td>Hobi</td><td><?php echo $hobi1,",",$hobi2,",",$hobi3;?></td>
</tr></table>
<a href="inputmahasiswa.php">INPUT DATA LAGI</a>
</body>
</html>
```

DATA MAHASISWA	
Nama	KHOIRUN NISA
Alamat	BEKASI UTARA
Jenis Kelamin	Perempuan
Hobi	olahraga,Musik,Jalan-jalan

INPUT DATA LAGI

Contoh Pembuatan Form dengan Input, Proses dan Output Dalam Satu File

Untuk membuat form input dan halaman untuk menampilkan dalam satu file, kita bisa menggunakan statement :

If(!empty(nama_variabel))

Artinya jika variabel yang dicari tidak kosong (alias ada) maka baru ditampilkan, sementara jika tidak ada maka tidak akan ditampilkan.

Yang perlu diketahui adalah digunakannya alamat action :

\$_server ['php_self']

Artinya alamat action akan mengacu ke halaman itu sendiri dan bukan di halaman yang lain. Dengan demikian jika form di submit, maka halaman yang dipanggil tetap halaman yang sama.

Datadiri.php

```
<html>
<head>
    <title>Masukkan Data</title>
</head>
<body>
<h1>Masukkan Identitas Anda</h1>
<form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>\" method="post">
<pre>
Isikan Nama : <input type="text" name="nama"/>
Isikan No Telepon : <input type="text" name="telp"/>
Isikan Alamat : <textarea name="alamat" rows="5" cols="40"></textarea>
<input type="submit" value="Tampil"/><input type="reset" value="Batal"/>
</pre>
</form>
<?php
$nama=$_POST['nama'];
$telp=$_POST['telp'];
$alamat=$_POST['alamat'];
if(!empty($nama)){
echo "Nama:$nama<br>";
}
if(!empty($telp)){
echo "No Telepon:$telp<br>";
}
if(!empty($alamat)){
echo "Alamat:$alamat";
}
?>
</body>
</html>
```

PERCABANGAN

Sebagian besar bahasa pemrograman mengandung pernyataan seleksi. Pada dasarnya pernyataan seleksi adalah suatu mekanisme yang menjelaskan apakah pernyataan akan dikerjakan atau tidak, hal ini tergantung kondisi yang dirumuskan. Dalam bahasa pemrograman PHP pernyataan seleksi diterapkan dengan menggunakan statement IF dan Switch Case.

1. If Tunggal

Prinsip kerjanya adalah perintah di atas akan dikerjakan apabila kondisi bernilai TRUE atau benar sedangkan jika kondisi salah/FALSE maka statement di atas tidak akan dikerjakan.

Bentuk umum statement IF :

```
If (kondisi)
{
    Statement;
}
```

2. If dan Else

Pernyataan ELSE merupakan bagian dari pernyataan if. Else digunakan untuk memberikan alternative perintah apabila kondisi bernilai salah/FALSE.

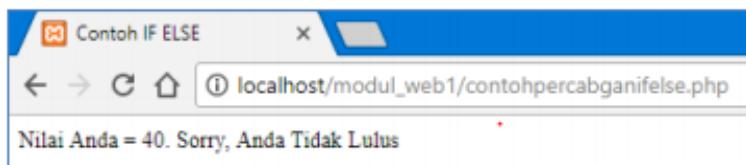
Bentuk umum :

```
If (kondisi)
{
    Statement1;
}
Else
{
    Statement2;
}
```

Contoh : **contohpercabanganifelse.php**

```
<html>
<head>
    <title> Contoh IF ELSE</title>
</head>
<?php
        .
        .
$nilai = 40;
if ($nilai >= 60)
{
    echo "Nilai Anda = $nilai. Selamat, Anda Lulus" ;
}
else
{
    echo "Nilai Anda = $nilai. Sorry, Anda Tidak Lulus" ;
}
?>
</body>
</html>
```

Hasilnya :



3. If, elseif dan else

Jika pernyataan else memberikan alternatif pilihan kedua, maka untuk pernyataan elseif dapat digunakan untuk merumuskan banyak alternatif pilihan (lebih dari dua pilihan).

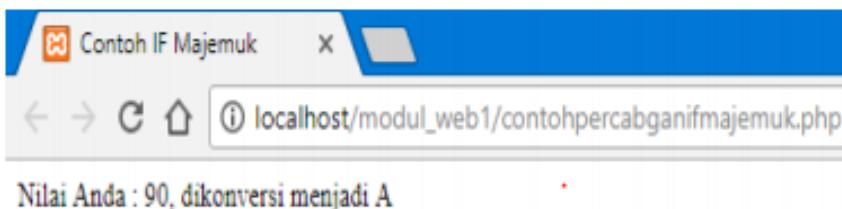
```
If (kondisi1)
{
    Statement1;
}
Elseif (kondisi2)
{
    Statement2;
}
Elseif (kondisi3)
{
    Statement3;
}
Else
{
    Statement4;
}
```

Contoh : contohpercabanganifmajemuk.php

```
<html>
<head>
    <title> Contoh IF Majemuk</title>
</head>
<?php
    $nilai = 90;
    if (($nilai >= 0)&&($nilai < 50))
    { $grade ="E";}
    elseif(($nilai >= 50)&&($nilai < 60))
    { $grade ="D";}
    elseif(($nilai >= 60)&&($nilai < 75))
    { $grade ="C";}
    elseif(($nilai >= 75)&&($nilai < 85))
    { $grade ="B";}
    elseif(($nilai >= 85)&&($nilai < 100))
    { $grade ="A";}
    else
        { $grade = "Nilai anda di luar jangkauan"; }
    echo "Nilai Anda : $nilai, dikonversi menjadi $grade";
?>
</body>
</html>
```

WEB PROGRAMMING I

Hasilnya :



4. Switch

Statement untuk mengatur alur program berikutnya adalah switch. Salah satu keuntungan switch adalah ada bisa langsung mengevaluasi satu statement dan memerintahkan aksi dalam jumlah yang lebih banyak.

Bentuk umum :

```
Switch (nilai_ekspresi){  
Case nilai_1 : statement_1; break;  
Case nilai_1 : statement_2; break;  
Default: statement_n;}
```

Contoh :



```
<?php  
$angka = 6;  
switch ($angka){  
case 0: $terbilang = "NOL"; break;  
case 1: $terbilang = "SATU"; break;  
case 2: $terbilang = "DUA"; break;  
case 3: $terbilang = "TIGA"; break;  
case 4: $terbilang = "EMPAT"; break;  
case 5: $terbilang = "LIMA"; break;  
case 6: $terbilang = "ENAM"; break;  
case 7: $terbilang = "TUJUH"; break;  
case 8: $terbilang = "DELAPAN"; break;  
case 9: $terbilang = "SEMBILAN"; break;  
default: $terbilang = "Nilai diluar Jangkuan!!";  
}  
echo "Bentuk terbilang dari angka $angka adalah $terbilang";  
?>
```

Hasil:



Latihan 1.

Kasus.php

```
<html>
<head>
    <title>Title here!</title>
</head>
<body>
<form action="bukti.php" method="get">
<center>
<h1>RS. SEHAT</h1>
<B><i>Jl. Sehat Selalu No. 14 Bekasi Utara<br></i></b>
<hr color=red>
</center>
<pre>
Nama Pasien :<input type="text" name="nama" size=25 maxlength=30><br>
Alamat Pasien :<textarea name="alamat" rows=3 cols=30></textarea><br>
Kode Obat :<select size=1 name="kdobat">
<option>KP001
<option>TB002
<option>SR003
</select><br>
</pre>
<hr color=red>
<input type="submit" name="lanjut" value="CETAK">
<input type="reset" name="reset" value="BATAL">
<hr color=red>
</form>
</body>
</html>
```

Bukti.php

```
<html>
<head>
    <title>CETAK BUKTI</title>
</head>
<body>
<center>
<h1>RS. SEHAT</h1>
<B><i>Jl. Sehat Selalu No. 14 Bekasi Utara<br></i></b>
<hr color=red>
</center>
<pre>
```

```
<?
$nama=$_GET['nama'];
$alamat=$_GET['alamat'];
$kdobat=$_GET['kdobat'];
if($kdobat=="KP001")
{
    $harga=15000;
    $jenis="Kapsul";
}
elseif ($kdobat=="TB002")
{
    $harga=18000;
    $jenis="Tablet";
}
else
{
    $harga=20000;
    $jenis="Sirup";
}
echo "***TERIMA KASIH***";
echo"<p>";
echo"Nama Pasien :$nama<br>";
echo"Alamat Pasien :$alamat<br>";
echo"Harga Obat :Rp. $harga<br>";
echo"Jenis Obat :$jenis<br>";
?>
</pre>
<hr color=red>
<a href="kasus.php">ISI DATA LAGI</a>
</body>
</html>
```

CONTOH 2

Inputkue.php

```
<html>
<head>
    <title>FORM INPUT</title>
</head>
<body>
<form action="buktikue.php" method="post">
<center>
<h1>TOKO KUE "ENAK BANGET"</h1>
<b><i>Jl. Merdeka No.3 Bekasi Utara<br></i></b>
<hr color=red>
</center>
<p>
<font face="courier new" size=3>
<table border=1>
<tr>
<td colspan = 3 align = center>DAFTAR HARGA KUE</td>
</tr>
<tr>
<td>CAKE</td>
<td>Rp. 10.000,00</td>
<td rowspan = 4>
<img src = "kueultah.jpg" width = 100 height = 100>
</td>
</tr>
<tr>
<td>BROWNIES</td>
<td>Rp. 12.000,00</td>
</tr>
<tr>
<td>PANCAKE</td>
<td>Rp. 15.000,00</td>
</tr>
<tr>
<td>STRAWBERRY CAKE</td>
<td>Rp. 17.000,00</td>
</tr>
</table>
</font>
<pre>
<p>
Nama Pembeli :<input type = "text" name = "nama" size = 25 maxlength = 30><br>
Alamat Konsumen :<textarea name = "alamat" rows=3 cols=30 wrap="off"></textarea><br>
Pilih Nama Kue :<Select size=1 name = "kue">
<option> CAKE
<option> BROWNIES
<option> PANCAKE
<option> STRAWBERRY CAKE
</select>
<br>
Jumlah Beli :<input type = "text" name = "jumbel" size = 25 maxlength = 30><br>
</pre>
<hr color = red>
<input type = "submit" name = "lanjut" value = "CETAK">
<input type = "reset" name = "reset" value = "BATAL">
<hr color = red>
</form>
</body>
</html>
```

Buktikue.php

```
<html>
<head>
    <title>CETAK BUKTI</title>
</head>
<body>
<center>
<h1> TOKO KUE "ENAK BANGET" </h1>
<b><i>Jl. Merdeka no.3 Bekasi Timur <br></i></b>
<hr color = red>
</center>
<pre>
<?
$nama = $_POST['nama'];
$alamat = $_POST['alamat'];
$kue = $_POST['kue'];
$jumbel = $_POST['jumbel'];
switch($kue)
{
case "CAKE" :
$harga = 10000;
break;
case "BROWNIES" :
$harga = 12000;
break;
case "PANCAKE" :
$harga = 15000;
break;
default :
$harga = 17000;
}
$total = $harga * $jumbel;
echo "***** TERIMA KASIH *****";
echo "<p>";
echo "Nama Konsumen : $nama <br>";
echo "Alamat Konsumen : $alamat <br>";
echo "----- <br>";
echo "Kue Pesanan : $kue <br>";
echo "Harga Kue : Rp. $harga <br>";
echo "Jumlah Beli : $jumbel <br>";
echo "----- X <br>";
echo "Total Bayar : Rp. $total";
?>
</pre>
<hr color = red>
<a href = "inputkue.php">ISI DATA LAGI</a>
</body>
</html>
```

TOKO KUE "ENAK BANGET"

Jl. Merdeka No.3 Bekasi Utara

DAFTAR HARGA KUE	
CAKE	Rp. 10.000.00
BROWNIES	Rp. 12.000.00
PANCAKE	Rp. 15.000.00
STRAWBERRY CAKE	Rp. 17.000.00



Nama Pembeli :

Alamat Konsumen :

Pilih Nama Kue :

Jumlah Beli :

TOKO KUE "ENAK BANGET"

Jl. Merdeka no.3 Bekasi Timur

**** TERIMA KASIH ****

Nama Konsumen : KHOIRUN NISA

Alamat Konsumen : BEKASI UTARA

Kue Pesanan : BROWNIES

Harga Kue : Rp. 12000

Jumlah Beli : 2

Total Bayar : Rp. 24000

[ISI DATA LAGI](#)

BAB VII**PEMBUATAN DATABASE MySQL**

MySQL adalah sebuah software database. Database merupakan sebuah tempat penyimpanan data yang jenisnya beraneka ragam. MySQL merupakan tipe data relasional yang artinya MySQL menyimpan datanya dalam bentuk tabel-tabel yang saling berhubungan. Keuntungan menyimpan data di database adalah kemudahannya dalam penyimpanan dan menampilkan data karena dalam bentuk tabel. Untuk melakukan pengolahan terhadap tabel, kita dapat menggunakan perintah SQL.

Salah satu fitur unggulan PHP adalah kemudahannya untuk diintegrasikan dengan database. Di PHP, sangat mudah mengoneksikan diri dengan database. Database paling lazim yang digunakan untuk dipadukan dengan PHP adalah MySQL. PHP dan MySQL ibarat roti dan selai, saling melengkapi. PHP tanpa MySQL tidak akan powerful karena tidak bisa digunakan untuk menyimpan data dalam jumlah banyak. Keuntungan menggunakan database MySQL :

1. Gratis dan Open Source
2. Ada versi komersialnya juga, digunakan jika ingin memberikan dukungan teknis
3. Biaya yang harus dikeluarkan jauh lebih murah dibandingkan merek lainnya
4. Tersedia di banyak platform
5. Menggunakan standar penulisan SQL ANSI

PHP-MySQL adalah suatu fungsi yang menjembatani antara php sebagai programming web server dan mysql sebagai database, sehingga data-data yang terdapat pada database mysql dapat ditampilkan pada browser.

1. MYSQL_CONNECT()

Menghubungkan ke server mysql. Fungsi ini merupakan fungsi awal yang akan dijalankan sebelum melakukan fungsi-fungsi lain.

Bentuk umum penulisan :

```
Mysql_connect(host,user,password)
```

2. MYSQL_CREATE_DB()

Fungsi yang sangat jarang digunakan karena pada umumnya setiap programmer web, lebih cenderung dalam membuat database pada console atau phpmyadmin pada browser. Fungsi ini untuk membuat database baru.

Bentuk umum penulisan :

```
Mysql_create_db(nama_database)
```

3. MYSQL_SELECT_DB()

Fungsi ini untuk mengaktifkan database yang telah tersedia pada mysql server.

Bentuk umum penulisan :

```
Mysql_select_db(nama_database)
```

4. MYSQL_QUERY()

Fungsi ini untuk memasukkan perintah-perintah SQL.

Bentuk umum penulisan :

```
Mysql_query(perintah-perintah SQL)
```

5. MYSQL_NUM_ROWS()

Fungsi ini untuk mengetahui berapa jumlah record terkini. Fungsi ini berguna apabila akan membuat tabel yang bercorak.

Bentuk umum penulisan :

```
Mysql_num_rows(variabel);
```

WEB PROGRAMMING I

6. MYSQL_FETCH_ROW()

Fungsi ini untuk mengambil data per record atau per baris dalam suatu tabel, berdasarkan sistem urutan nomor index field.

Bentuk umum penulisan :

Mysql_fetch_rows(variabel);

7. MYSQL_FETCH_ARRAY()

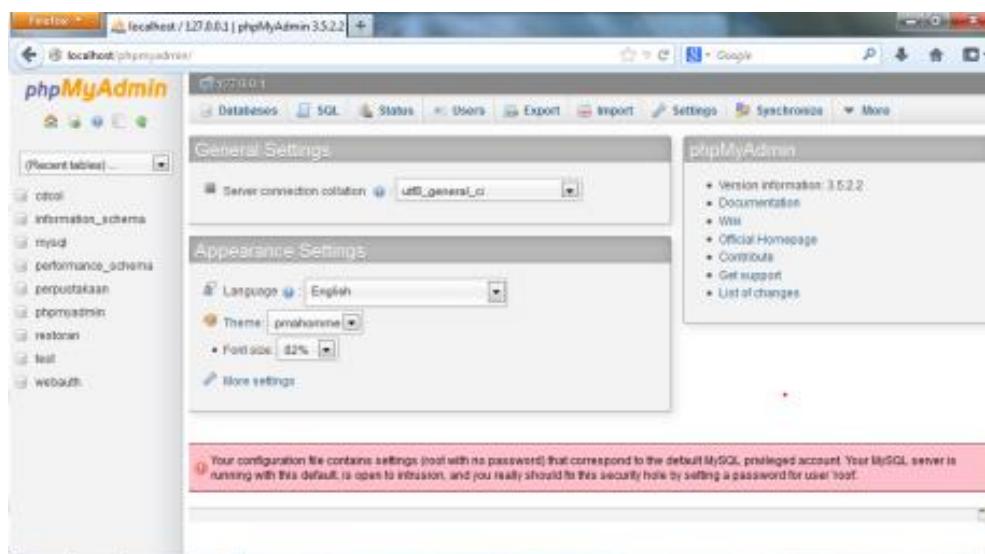
Fungsi ini memiliki fungsi yang sama dengan mysql_fetch_row() yaitu mengambil data per record. Yang membedakan adalah jika mysql_fetch_row() mengambil data berdasarkan nomor urut index sedangkan fungsi ini adalah nama fieldnya.

Bentuk umum penulisan :

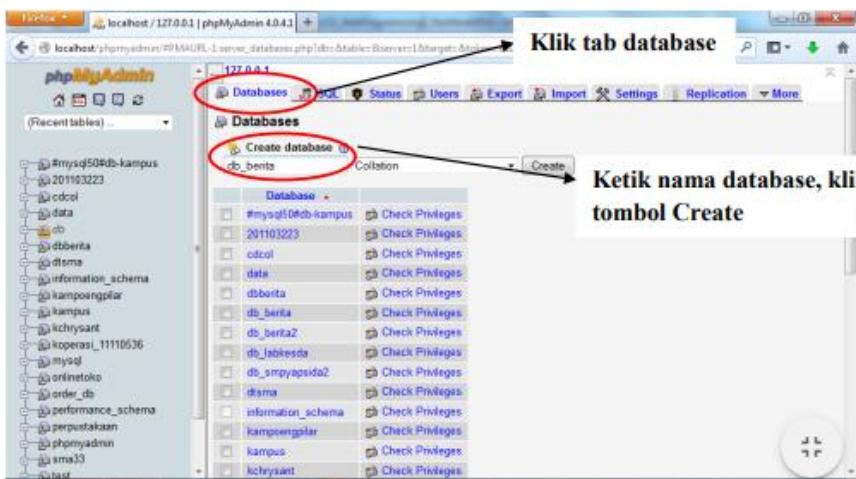
Mysql_fetch_rows(variabel);

Untuk mengakses database MySQL digunakan software MySQL Client. Ada banyak MySQL Client, dari mulai yang berbasis command line, aplikasi GUI hingga berbasis web. PHPMyAdmin adalah MySQL Client yang berupa aplikasi web dan umumnya tersedia di server PHP seperti XAMPP maupun server komersial lainnya. Berikut ini cara mengakses PHPMyAdmin :

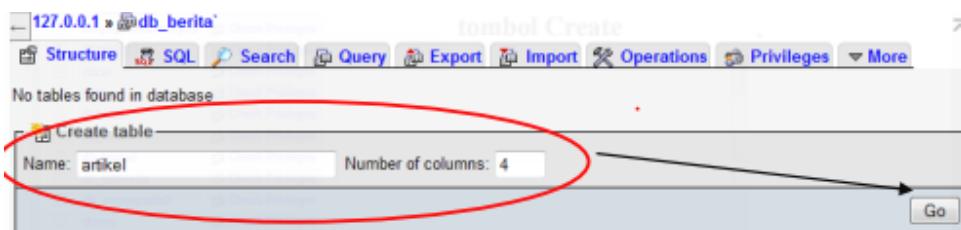
1. Buka browser kemudian ketikkan alamat URL : <http://localhost/phpmyadmin>. halaman ini bisa diakses menggunakan webserver local.



2. Untuk membuat database baru. Klik tab database. Kemudian ketikkan nama database di kolom "Create Database". Nama database :db_berita.

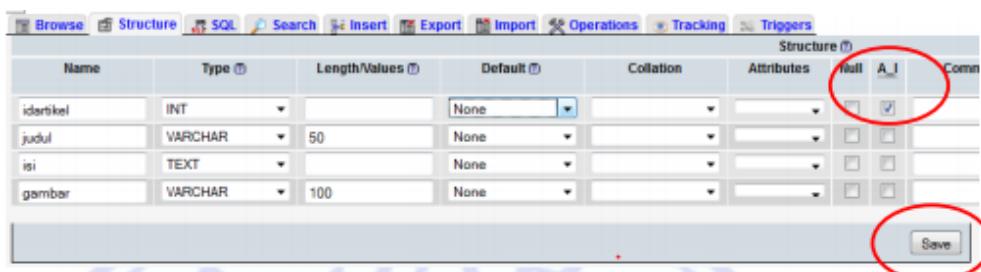


- Setelah membuat database, langkah berikutnya adalah pembuatan tabel. Buat tabel dengan nama tabel "artikel" di kolom Create Table dan number of columns : 4. Jika sudah diinput, klik tombol GO.



- Isikan data untuk struktur tabel artikel sebagai berikut :

Field Name	Type Data	Length	Keterangan
idartikel	int		Auto increment, Primary Key
judul	Varchar	50	
isi	Text		
gambar	Varchar	100	



Tipe-tipe data yang sering digunakan adalah :

- INT untuk menyatakan data berupa angka
- VARCHAR untuk menyatakan data berupa karakter atau string (batasnya sampai 255 karakter)
- DATE untuk menyatakan data berupa tanggal
- TIME untuk menyatakan data berupa waktu
- TEXT untuk menyatakan data berupa karakter dalam jumlah yang banyak (lebih dari 255 karakter) misalnya untuk isi berita dan pesan
- CHAR untuk menyatakan data berupa string yang tetap

BAB VIII

MENGENAL ADOBE DREAMWEAVER CS5

8.1. Keuntungan Menggunakan Adobe Dreamweaver CS5

Dreamweaver CS5 adalah software yang luar biasa untuk membuat website. Dengan menggunakan Dreamweaver CS5, kita dapat membuat hamper dari semua tipe halaman web. Selain itu, proses penggunaannya pun mudah dan cepat, bahkan bisa menghasilkan tampilan halaman web yang canggih. Selain itu, Dreamweaver CS5 juga dilengkapi dengan toolbar Browser Navigation semacam tool seperti yang ada pada browser yang terdiri dari back, forward, stop, home, address, dan live view option.

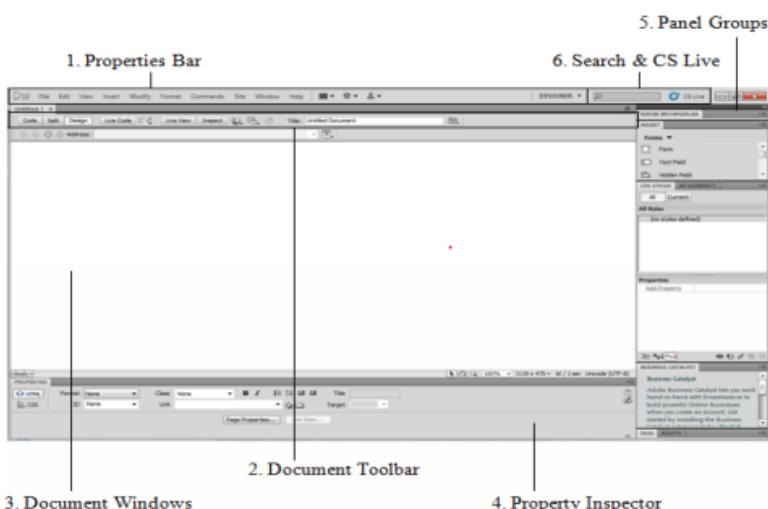
8.2. Mengenal Document Window

Document window adalah halaman utama Dreamweaver CS5 yang digunakan untuk memasukkan teks dan gambar, serta skrip-skrip tertentu. Sebelum memasuki halaman ini, kita harus memilih 2 pilihan sebelum bekerja dengan Dreamweaver CS5. Dua pilihan itu seperti berikut :

1. Open a Recent Item : digunakan untuk bekerja dengan dokumen yang telah ada.
2. Create New : digunakan untuk bekerja dari awal, yakni dengan membuat dokumen baru



Berikut adalah tampilan area kerja pada Dreamweaver CS5 :



WEB PROGRAMMING I

a. Properties Bar

Bagian ini berisi sekumpulan menu yang digunakan untuk menampilkan menu-menu toolbar yang akan digunakan sesuai dengan kebutuhan serta mengatur tampilan dokumen dan fungsi lainnya.

b. Document Bar

Bagian ini berisi lembar yang kan digunakan untuk menampilkan file-file dokumen yang akan dibuat berupa jendela dokumen (berbentuk tab).

c. Dokumen Windows

Bagian ini berupa jendela dokumen yang digunakan untuk meletakkan objekobjek untuk membentuk dan merancang website.

d. Properties Inspector

Properti tab yang digunakan untuk mengatur properties dari objek-objek yang digunakan seperti mengatur jenis font, warna dan ukuran dari teks dan lain sebagainya

e. Panel Group

Kumpulan panel-panel pelengkap dan berfungsi untuk mengorganisir, mengatur serta pelengkap website yang akan dibuat

f. Search & CS Live

Search adalah menu toolbar yang digunakan sebagai pencarian informasi yang kaan menuju ke kontak dialog sebagai pencarian informasi yang kan menuju ke kotak dialog Adobe Communiti Help. Sedangkan CS Live adalah kumpulan menu-menu tertentu dari CS Service seperti Adobe Browser Live. CS Review dan sebagainya.

BAB XI
PERANCANGAN WEB INFORMASI

1. Studi Kasus I Pengolahan Form Buku Tamu

Form Input Buku Tamu



The form is titled "BUKU TAMU". It contains three text input fields: "Nama", "Email", and "Pesan". Below these fields are three buttons: "KIRIM", "BATAL", and "[Lihat Buku Tamu]".

Script tambahbukutamu.php

```
tambahbukutamu.php

<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<title>Untitled Document</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="?page=simpanbukutamu">
<table width="410" height="267" border="0" align="center">
<tr>
<td colspan="3"><div align="center">BUKU TAMU </div></td>
</tr>
<tr>
<td width="97">Nama </td>
<td width="15">:</td>
<td width="284">
<input name="nama" type="text" id="nama"></td>
</tr>
<tr>
<td>Email</td>
<td>:</td>
<td>
<input name="email" type="text" id="email" size="50"></td>
</tr>
<tr>
<td>Pesan</td>
<td>:</td>
<td>
<textarea name="pesan" id="pesan" cols="50" rows="4"></textarea></td>
</tr>
<tr>
<td height="41">&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td><input type="submit" name="Submit" value="KIRIM">
<input type="reset" name="Reset" value="BATAL">
<a href="?page=tampilbukutamu">[ Lihat Buku Tamu ]</a></td>
</tr>
</table></form></body></html>
```

WEB PROGRAMMING I

Buat file untuk menyimpan data buku tamu. Simpan file dengan nama simpanbukutamu.php.

Script simpanbukutamu.php

```
Simpanbukutamu.php  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  
<title>Untitled Document</title>  
</head>  
<body>  
<?php  
include "koneksi.php";  
$a=$_POST['nama'];  
$b=$_POST['email'];  
$c=$_POST['pesan'];  
mysql_query("insert into buku_tamu values ('','$a','$b','$c')");  
echo "<script>window.alert('Buku Tamu Sudah Tersimpan');  
window.location='?page=tampilbukutamu'</script>";  
?  
</body>  
</html>
```

Penjelasan script simpanbukutamu.php

- a. mysql_connect digunakan Menghubungkan ke server mysql. Fungsi ini merupakan fungsi awal yang akan dijalankan sebelum melakukan fungsifungsi lain. Bentuk umumnya adalah mysql_connect ("host", "user name", "password"). Untuk user name dan password diisi dengan user name dan password yang digunakan untuk masuk ke dalam PHPMyAdmin.
- b. mysql_error digunakan untuk mendeteksi kesalahan yang terjadi pada saat menghubungkan server ke mysql.
- c. mysql_select_db ("db_berita") digunakan untuk mengaktifkan database db_berita.
- d. \$a=\$_POST['nama'];
\$b=\$_POST['email'];
\$c=\$_POST['pesan'];

Diambil dari nama object yang ada di form tambahbukutamu.php

Script diatas yang digunakan untuk pendeklarasian variable a, b dan c.

Buat file untuk menampilkan data yang sudah tersimpan ke dalam tabel buku_tamu.

DATA BUKU TAMU				
No	Nama	Email	Pesan	Action
1	Widya	widya@gmail.com	Widya	HAPUS EDIT
Jumlah Record : 1				

Script tampilbukutamu.php

Tampilbukutamu.php

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>
<body>
<?php
include "koneksi.php";
$query=mysql_query ("select * from buku_tamu order by id") or die ("Gagal". mysql_error());
$jumlah=mysql_num_rows($query);
?>
<table width="70%" border="1" align="center" bgcolor="#FFFF00">
<tr><td colspan="6" align="center"><h1>DATA BUKU TAMU</h1></td></tr>
<tr align="center">
<td>No</td>
<td>Nama</td>
<td>Email</td>
<td>Pesan</td>
<td colspan="2" align="center">Action</td></tr>
<?php
while ($row=mysql_fetch_array($query))
{
    $a=$row['id'];
    $b=$row['nama'];
    $c=$row['email'];
    $d=$row['pesan'];
?>
<tr align="center">
<td><?php echo $a; ?></td>
<td><?php echo $b; ?></td>
<td><?php echo $c; ?></td>
<td><?php echo $d; ?></td>
<td><a href="?page=hapusbukutamu&id=<?php echo $a;?>" onclick="return confirm('Anda Yakin Ingin Menghapus Item Ini?');">HAPUS</a></td>
<td><a href="?page=editbukutamu&id=<?php echo $a;?>">EDIT</a></td>
</tr>
<?php } ?>
<tr><td colspan="6"><div align="left">Jumlah Record : <?php echo $jumlah; ?> </div> <div align="right"><a href="?page=bukutamu">Input Data Lagi</a></div></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

WEB PROGRAMMING I

Buat file untuk membuat perintah hapus buku tamu.

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4 <head>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
6 <title>Untitled Document</title>
7 </head>
8 <body>
9 <?
10 $koneksi=mysql_connect("localhost","root","password")or die(mysql_error());
11 mysql_select_db("db_berita");
12 $a=$_GET['id'];
13 $qry=mysql_query("DELETE FROM buku_tamu WHERE id='$a'");
14 if ($qry)
15 echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=tampilbukutamu.php'>";
16 else
17 echo "gagal";
18 ?>
19 </body>
20 </html>
```

Buat file untuk mengubah/mengedit data buku tamu.

64% (393) ▾

EDIT BUKU TAMU

Id Buku Tamu	
Nama	<? echo \$b; ?>
Email	<? echo \$c; ?>
Pesan	

UPDATE CANCEL

Simpan dengan nama editbukutamu.php

Script editbukutamu.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4 <head>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9 $koneksi=mysql_connect("localhost","root","password")or die(mysql_error());
10 mysql_select_db("db_berita");
11 $ambil="SELECT * FROM buku_tamu WHERE id='".$_GET['id']."' ";
12 $query=mysql_query($ambil) or die ("gagal".mysql_error());
13 $row=mysql_fetch_array($query);
14 $a=$row['id'];
15 $b=$row['nama'];
16 $c=$row['email'];
17 $d=$row['pesan'];
18 ?>
19 <form id="form1" name="form1" method="post" action="updatebukutamu.php">
20 <table width="64%" border="0" align="center" style="margin-top: 10px;">
21 <tr>
22 <td colspan="2" align="center" bgcolor="#FFFF99"><h2 style="font:'Courier New', Courier, monospace; color:#F36">EDIT BUKU TAMU</h2></td>
23 </tr>
24 <tr>
25 <td>Id Buku Tamu</td>
26 <td><?php echo $a; ?></td>
27 </tr>
28 <tr>
29 <td>Nama</td>
30 <td><input type="text" name="nama" id="nama" value="<?php echo $b; ?>" /></td>
31 </tr>
32 <tr>
33 <td>Email</td>
34 <td><input type="text" name="email" id="email" value="<?php echo $c; ?>" /></td>
35 </tr>
36 <tr>
37 <td>Pesan</td>
38 <td><textarea name="pesan" id="pesan" cols="45" rows="5" ><?php echo $d; ?></
textarea></td>
39 </tr>
40 <tr>
41 <td>&ampnbsp</td>
42 <td><input type="submit" name="update" id="update" value="UPDATE" />
43 <input type="reset" name="cancel" id="cancel" value="CANCEL" /></td>
44 </tr>
45 </table>
46 </form>
47 </body>
48 </html>
```

} Script untuk koneksi ke database dan mengambil data dari tabel

Buat script untuk menyimpan data yang sudah diubah dari file editbukutamu.php

Script updatebukutamu.php

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4 <head>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
6 <title>Untitled Document</title>
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 $koneksi=mysql_connect("localhost","root","password")or die(mysql_error());
11 mysql_select_db("db_berita");
12 $a=$_POST['id'];
13 $b=$_POST['nama'];
14 $c=$_POST['email'];
15 $d=$_POST['pesan'];
16 $ubah="update buku_tamu set nama='$b',email='$c',pesan='$d' where id='$a'";
17 mysql_query($ubah);
18 echo "<meta http-equiv='refresh' content='0 url=tampilbukutamu.php'>";
19 ?>
20 </body>
21 </html>
```

2. Studi Kasus II pengolahan Form Artikel

Buat tampilan form untuk halaman tambah artikel. Seperti di bawah ini :

TAMBAH ARTIKEL	
Judul	BBM Android Dicabut1
Isi Artikel	Beberapa hari terakhir beredar kabar bahwa layanan pesan instan BlackBerry Messenger (BBM) di platform Android akan dihentikan mulai 1 Desember mendatang. Isu ini bermula dari broadcast message yang disebarluaskan melalui BBM, kemudian melebar ke Twitter dan menjadi perbincangan hangat. "Bagi pengguna android puas" in bbmman karna tanggal 1 desember 2013 aplikasi bbm nya akan .
Gambar	<input type="button" value="Browse..."/> android.jpg
<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATAL"/>	

Script tambahartikel.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4  <head>
5  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
6  <title>BeritaQu.com</title>
7  </head>
8  <body>
9  <form action="simpanartikel.php" method="post" enctype="multipart/form-data" name="form1" id="form1">
10 <table width="50%" border="1" align="center">
11   <tr>
12     <td height="48" colspan="2" align="center"><h1>TAMBAH ARTIKEL</h1></td>
13   </tr>
14   <tr>
15     <td width="20%">Judul</td>
16     <td width="200%"><input type="text" name="judul" id="judul" /></td>
17   </tr>
18   <tr>
19     <td>Isi Artikel</td>
20     <td><textarea name="isi" id="isi" cols="50" rows="10"></textarea></td>
21   </tr>
22   <tr>
23     <td>Gambar</td>
24     <td><input type="file" name="gambar" id="gambar" /></td>
25   </tr>
26   <tr>
27     <td colspan="2" align="center"><input type="submit" name="simpan" id="simpan" value="SIMPAN" />
28     <input type="reset" name="batal" id="batal" value="BATAL" /></td>
29   </tr>
30 </table>
31 </form>
32 </body>
33 </html>
```

Pemanggilan file simpanartikel.php

Buat script untuk penyimpanan artikel. Halaman simpanartikel.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4  <head>
5  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
6  <title>Untitled Document</title>
7  </head>
8  <body>
9  <?php
10 $koneksi=mysql_connect("localhost","root","");
11 mysql_select_db("db_berita");
12 $a=$_POST['judul'];
13 $b=$_POST['isi'];
14 $c=$_FILES['gambar']['name'];
15 $perintah="insert into artikel values('','$a','$b','$c')";
16 copy($_FILES['gambar']['tmp_name'],'Gambar/'.$c);
17 $simpan=mysql_query($perintah,$koneksi);
18 if($simpan)
19 echo"DATA BERHASIL DISIMPAN <br>";
20 else
21 echo"gagal";
22 ?>
23 <a href="tambahartikel.php">Kembali ke tambah artikel </a>||<a href="tampilartikel.php">Lihat Artikel</a>
24 </body>
25 </html>
```

Outputnya :



Penjelasan Script simpanartikel.php

```
9 $koneksi=mysql_connect("localhost","root","");
10 mysql_select_db("db_berita");
```

- Baris ke-9 mysql_connect digunakan Menghubungkan ke server mysql. Fungsi ini merupakan fungsi awal yang akan dijalankan sebelum melakukan fungsifungsi lain. Bentuk umumnya adalah mysql_connct ("host","user name","password"). Untuk user name dan password diisi dengan user name dan password yang digunakan untuk masuk ke dalam PHPMyAdmin.
- Baris ke-9 mysql_error digunakan untuk mendeteksi kesalahan yang terjadi pada saat menghubungkan server ke mysql.
- Baris ke-10 mysql_select_db ("db_berita") digunakan untuk mengaktifkan database db_berita.
- Baris ke-11 sampai 13 adalah script yang digunakan untuk pendeklarasian variable a, b dan c.
- $\$a = \$_POST['judul'];$ dan $\$b = \$_POST['isi'];$ fungsi $\$_POST$ digunakan untuk mengumpulkan nilai dari object judul dan isi yang akan dikirimkan ke variable a dan b menggunakan method POST.

```
11 $a=\$_POST['judul'];
12 $b=\$_POST['isi'];
13 $c=\$_FILES['gambar']['name'];
```

Diambil dari name object yang ada
di form tambahartikel.php

- Baris ke – 13 $\$c = \$_FILES['gambar']['name']$ digunakan untuk upload file dari object gambar. Nilai yang disimpan ke dalam variable $\$c$ adalah name dari gambar yang diupload.

```
14 $perintah="insert into artikel values('','$a','$b','$c')";
15 copy(\$_FILES['gambar']['tmp_name'], "Gambar/".$c);
16 $simpan=mysql_query($perintah,$koneksi);
```

- Baris ke – 14 adalah script untuk menyisipkan data ke dalam tabel artikel yang ditampung di variable \$perintah.
- Baris ke – 15 adalah script untuk meng-copy atau menyalin gambar yang sudah diupload ke dalam Folder Gambar yang ada di htdocs. Nilai yang diambil berdasarkan nilai yang ada di $\$c$.
- Baris ke – 16 adalah perintah mysql_query yaitu script yang digunakan untuk menjalankan perintah SQL yang ada di \$perintah dan \$koneksi yang disimpan ke dalam variable \$simpan.
- Baris ke – 17sampai ke – 20 adalah script percabangan dengan kondisi variable \$simpan jika dijalankan dan berhasil maka akan mencetak pesan “DATA BERHASIL DISIMPAN”. Jika tidak maka akan tercetak GAGAL.

WEB PROGRAMMING I

```
17 if($simpan)
18 echo"DATA BERHASIL DISIMPAN <br>";
19 else
20 echo"gagal";
21 ?>
22 <a href="tambahartikel.php">Kembali ke tambah artikel </a>||<a href="tampilartikel.php">Lihat Artikel</a>
```

- k. Baris ke – 22 adalah script yang digunakan untuk membuat link menuju halaman tambahartikel.php dan tampilartikel.php.

Buat file untuk menampilkan data yang ada di tabel artikel. Simpan dengan nama **tampilartikel.php**.

ISI ARTIKEL

Jokowi Beberkan soal Normalisasi Waduk Pluit, PM B



Setelah mengunjungi Waduk Pluit, Gubernur DKI Jakarta Joko Widodo terlihat satu mobil bersama Menteri Belanda Mark Rutte. Mereka bertolak dari Waduk Pluit menuju rumah pompa Muara Baru, Penjaringan, Jakarta Utara. Selama perjalanan, Jokowi pun mengaku berbincang banyak hal dengan Mark di dalam mobil. Apa yang dibicarakan keduanya? "Di dalam mobil saya menerangkan keadaan Pluit, saya centaskan keadaan waduk di sini sebelumnya," kata Jokowi di Muara Baru, Penjaringan, Jakarta Utara, Kamis (21/11/2013). Kepada Mark, Jokowi pun bercentita keadaan Waduk Pluit sebelumnya yang hanya memiliki kedalaman satu meter, serta dipenuhi sampah dan juga eceng gondok. Tak hanya itu, ribuan kepala keluarga (KK) menghuni kawasan yang kini telah menjadi taman. "Saya katakan, delapan bulan lalu, kita sudah mulai bersihkan. Dia katet saya ngomong kita sudah pindahkan 1.600 KK sebelumnya, dan sekarang menjadi taman," ujar Jokowi. Seperti halnya Jakarta, kata Jokowi, Mark pun bertutur soal kondisi yang juga pemah di dalam Belanda, salah satunya soal banjir. "Makanya saya kira tadi kita menunjukkan tempat-tempat seperti (waduk dan rumah pompa) itu," ujar Jokowi.

Komisi III Diminta Membahas Perpu MK Sebelum 20 No



Jakarta - Badan Musyawarah (Bamus) DPR meminta Komisi III untuk segera menentukan sikap terkait Perpu penyelamatan MK. Rapat yang dipimpin oleh Wakil Ketua DPR Priyo Budi Santoso tersebut memutuskan agar Komisi III sudah mengantongi jawaban pada akhir Desember 2013. "Mengenai Perpu tentang MK, Bamus memugaskannya kepada Komisi III untuk segera menyelesaikan sebelum tanggal 20 Desember 2013. Ini kan tidak perlu waktu lama ya, hanya menyatakan 'ya' atau 'tidak' apakah (Perpu) itu jadi UU atau tidak," ujar Priyo usai Rapat Bamus di Gedung DPR Senayan, Jakarta Pusat, Kamis (21/11/2013). Menurut Bamus, sikap Presiden SBY dalam mengeluarkan Perpu No 1 Tahun 2013 tersebut patut diapresiasi. Oleh karenanya DPR harus segera menentukan sikap terkait Perpu tersebut. "Kalau nanti ada perdebatan di antara fraksi-fraksi ya monggo-mongo saja, silakan-silakan saja, kalau ada pandangan lain monggo diperdebatkan," imbuhnya. Selain itu Bamus juga memugaskannya Komisi III untuk menentukan calon pengganti Hakim MK Hanjono yang akan pensiun. Merupakan wewenang DPR dalam mengajukan nama untuk pergantian tersebut. "Karena masa tugasnya akan habis pada Maret 2014, jadi nanti Komisi III akan memilih wajah baru," pungkasnya.

Script tampilartikel.php

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4 <head>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
6 <title>Untitled Document</title>
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 $koneksi=mysql_connect("localhost","root","");
11 mysql_select_db("dbberita");
12 $tampil="SELECT * FROM artikel ORDER BY idartikel desc";
13 $query=mysql_query($tampil) or die ("gagal".mysql_error());
14 <table width="100%" border="0" align="left">
15 <tr>
16 <td colspan="2" align="center"><marquee><b>ISI ARTIKEL</b></marquee></td>
17 </tr>
18 <?php
19 while ($row=mysql_fetch_array($query))
20 {
21 $b=$row['judul'];
22 $c=$row['isi'];
23 $d=$row['gambar'];
24 ?>
```

```
25   <tr>
26     <td width="13%" rowspan="2"></
27   td>
28     <td width="87%><b><?php echo $b;?></b></td>
29   </tr>
30     <td align="justify"><?php echo $c;?></td>
31   </tr>
32     <tr>
33       <td colspan="2"><hr /></hr></td>
34   </tr>
35   <?php } ?>
36 </table>
37 </body>
38 </html>
39   $c=$row['isi'];
40   $d=$row['gambar'];
41 ?>
42 <tr>
43   <td width="13%" rowspan="2"></td>
44   <td width="87%><b><? echo $b;?></b></td>
45   </tr>
46   <tr>
47     <td align="justify"><? echo $c;?></td>
48   </tr>
49     <tr>
50       <td colspan="2"><hr /></hr></td>
51   </tr>
52   <? } ?>
53 </table>
54 </body>
55 </html>
```

Penjelasan script tampilartikel.php

```
8 <?php
9 $koneksi=mysql_connect("localhost","root","");
10 mysql_select_db("dbberita");
11 $tampil="SELECT * FROM artikel ORDER BY idartikel desc";
12 $query=mysql_query($tampil) or die ("gagal".mysql_error());
13 ?>
```

- Baris ke-9 mysql_connect digunakan Menghubungkan ke server mysql. Fungsi ini merupakan fungsi awal yang akan dijalankan sebelum melakukan fungsifungsi lain. Bentuk umumnya adalah mysql_connct (“host”, “user name”, “password”). Untuk user name dan password diisi dengan user name dan password yang digunakan untuk masuk ke dalam PHPMyAdmin.
- Baris ke-9 mysql_error digunakan untuk mendeteksi kesalahan yang terjadi pada saat menghubungkan server ke mysql.
- Baris ke-10 mysql_select_db (“db_berita”) digunakan untuk mengaktifkan database db_berita.
- Baris ke – 11 adalah script SQL perintah SELECT yang digunakan untuk menampilkan data yang ada di tabel artikel dengan pengurutan data berdasarkan idartikel secara descending.
- Baris ke – 12 adalah script yang digunakan menjalankan perintah SQL yang ada di \$tampil dan tertampung di variable \$query.

```

14 <table width="100%" border="0" align="left">
15   <tr>
16     <td colspan="2" align="center"><marquee><b>ISI ARTIKEL</b></marquee></td>
17   </tr>
18   <?php
19   while ($row=mysql_fetch_array($query))
20   {
21     $b=$row['judul'];
22     $c=$row['isi'];
23     $d=$row['gambar'];
24   ?>
25   <tr>
26     <td width="13%" rowspan="2"></td>
27     <td width="87%"><b><?php echo $b; ?></b></td>
28   </tr>
29   <tr>
30     <td align="justify"><?php echo $c; ?></td>
31   </tr>
32   <tr>
33     <td colspan="2"><hr /></td>
34   </tr>
35   <?php } ?>

```

} Script untuk membuat tabel

} Perintah pengulangan yang digunakan untuk membuat baris untuk judul, isi dan gambar yang disimpan ke dalam variabel \$b, \$c, dan \$d

→ Pemanggilan nilai yang ada di variable \$b, \$c, dan \$d

3. Studi Kasus III Halaman Index Pengunjung

Buat file untuk halaman home.



Script halaman home.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3   <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4   <head>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
6     <title>Untitled Document</title>
7   </head>
8   <body>
9     <table width="100%" border="0">
10       <tr><td><marquee><b>SELAMAT DATANG DI WEBSITE BERITAQU.COM</b></marquee></td>
11     </tr>
12     <tr>
13       <td><center></center>
14     </td>
15     </tr>
16     <tr>
17       <td>&ampnbsp</td>
18     </tr>
19   </table>
20   </body>
21 </html>

```

WEB PROGRAMMING I

Buat file untuk mengakses halaman ke dalam file index.

Script bukafile.php

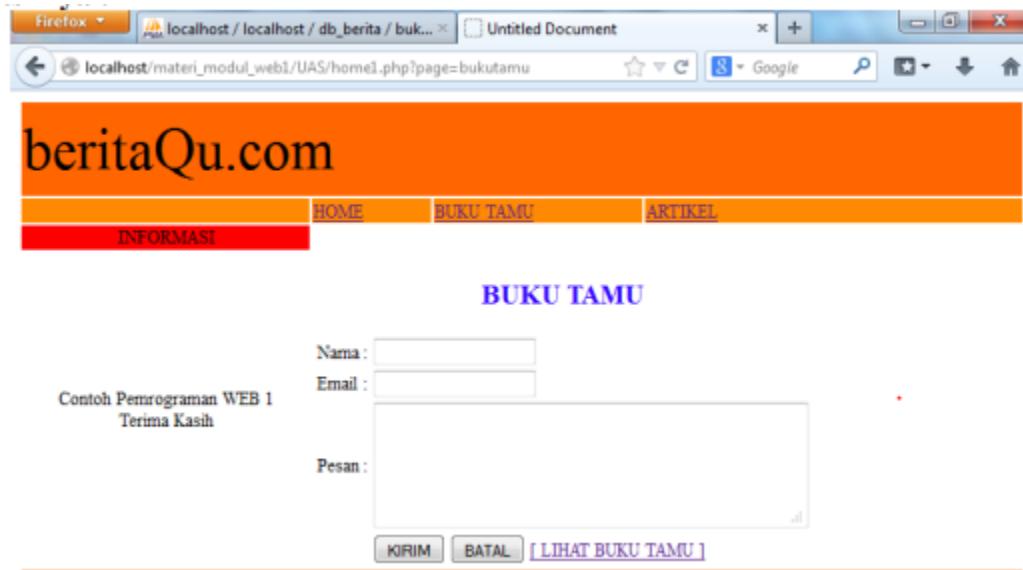
```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4 <head>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
6 <title>Untitled Document</title>
7 </head>
8 <body>
9 <?php
10 switch ($_GET['page']){
11 case '': if(!file_exists ("home.php")) die ("File home tidak ada");
12     include "home.php";
13     break;
14 case 'artikel': if(!file_exists ("tampilartikel.php")) die ("File berita tidak ada");
15     include "tampilartikel.php";
16     break;
17 case 'bukutamu': if(!file_exists ("tambahbukutamu.php")) die ("File buku tamu tidak
18 ada");
19     include "tambahbukutamu.php";
20     break;
21 }
```

Buat tampilan halaman index bentuk seperti di bawah ini :



Script index.php

```
1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3   <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4   <head>
5   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
6   <title>Untitled Document</title>
7   </head>
8
9   <body>
10  <table width="100%" border="0" align="center">
11    <tr>
12      <td colspan="4" bgcolor="#FF6600" height="80"><div style="font-size:50px">
beritaQu.com</div></td>
13    </tr>
14    <tr bgcolor="#FF8901">
15      <td width="29%">&ampnbsp</td>
16      <td width="12%"><a href="home1.php">HOME</a></td>
17      <td width="21%"><a href="home1.php?page=bukutamu">BUKU TAMU</a></td>
18      <td width="38%"><a href="home1.php?page=artikel">ARTIKEL</a></td>
19    </tr>
20    <tr>
21      <td align="center" bgcolor="#FF0000">INFORMASI</td>
22      <td colspan="3"></td>
23    </tr>
24
25    <tr>
26      <td align="center">Contoh Pemrograman WEB 1<br />
Terima Kasih</td>
27      <td colspan="3"><?php include "buka_file.php"; ?></td>
28    </tr>
29    <tr bgcolor="#FF6600">
30      <td colspan="4" align="center">Pemrograman Web 1 - STMIK Nusa Mandiri 2013</td>
31    </tr>
32  </table>
33  </body>
34  </html>
```

Hasilnya :

WEB PROGRAMMING I

