

PENGANTAR

Bulan Oktober 2004, **fendynovento.com** bekerja sama dengan **KMTE(Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro) UGM** Jogja, mengadakan pelatihan PHP guru-guru SMA sekabupaten Magelang di **SMU Taruna Nusantara Magelang**. Pelatihan ini memiliki tujuan agar guru-guru tersebut dapat meningkatkan kemampuan dan pemahamannya tentang *web design* dan *web programming* , sehingga dapat mengajar siswa dengan lebih baik lagi sesuai dengan kurikulum **TIK** (Teknologi Informasi dan Komunikasi) yang berlaku.

Pelatihan berlangsung selama bulan Oktober 2004 dan dilaksanakan setiap hari Sabtu, sehingga ada empat kali pertemuan, dengan durasi waktu setiap pertemuan kurang lebih 3 – 4 jam. Buku ini berisi materi pelatihan PHP yang disampaikan selama lima kali pertemuan tersebut.

Tujuan saya membukukan pelatihan tersebut adalah memberikan kesempatan kepada guru-guru yang lain (yang tidak mengikuti pelatihan tersebut) sehingga dapat memberikan dasar pemahaman dan penyampaian materi kepada siswanya, disesuaikan dengan materi kurikulum TIK yang berlaku.

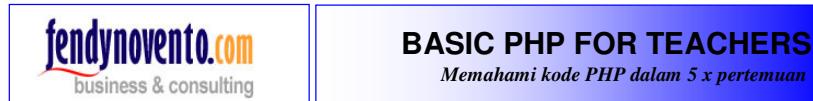
Perbedaan buku ini dengan buku-buku PHP yang lain adalah pada maksud dan isinya. Buku ini dimaksudkan untuk pembelajaran secara sistematis, materi-materi dalam buku ini disusun secara terbatas dengan sistematika tertentu yang harapannya dapat menimbulkan kemandirian guru maupun siswa untuk memperdalam lebih jauh lagi melalui referensi buku lain yang relevan.

Akhir kata, ucapan terima kasih saya ucapkan kepada pengajar dari KMTE UGM Jogja, koordinator pelatihan SMU Taruna Nusantara, guru-guru SMA sekabupaten Magelang yang mengikuti pelatihan, dan semua pihak yang terkait dengan pelatihan tersebut.

Materi pelatihan ini dapat juga anda temukan di CD terlampir , kritik dan masukan yang membangun dapat dilewatkan ke www.fendynovento.com atau email ke admin@fendynovento.com

PENDAHULUAN

Pelatihan PHP dibagi menjadi tiga agenda pokok yaitu:



Agenda

- **PHP the beginning**
- **PHP How to**
- **PHP the final touch**

fendynovento.com © 2004 All rights reserved

Setiap agenda memiliki tujuan tersendiri, dengan perincian sebagai berikut:

- **PHP the beginning**
Menjawab pertanyaan *what/where/why/who/when* pemakaian PHP
- **PHP How to**
Mengenal PHP, MySQL, dan membuat aplikasi sederhana
- **PHP the final touch**
Membuat aplikasi web menggunakan PHP

PERTEMUAN 1

Berikut akan ditunjukkan tiga contoh situs web yang kemudian akan timbul pertanyaan yang harus kita jawab.



The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** http://www.markplusco.com/about.php
- Page Title:** MarkPlus&Co - Monte Carlo | Tr@ns Information Technology
- Header:** MarkPlus&Co www.markplusco.com
- Left Sidebar:** ABOUT US (About MarkPlus&Co, About Hermawan Kartajaya, Our Models, Our Team, Contact Us, Home)
- Middle Column:** DIVISION (Consulting, Research, Education, Knowledge Interactive, Knowledge Multimedia)
- Right Column:** PRACTICES (Corporate & Strategy, Brand & Communication, Product & Pricing, Service & Loyalty, Sales & Distribution)
- Footer:** MarkPlus&Co Singapore NEW!! (Search), Member Privileges (Choose Your Privileges), Discussion Board (Positioning: Mungkinkah oleh customer?)

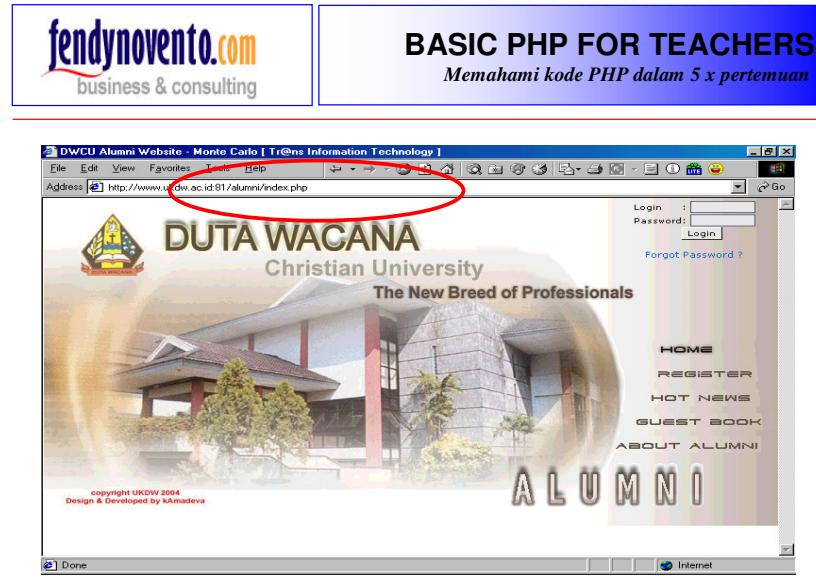
fendynovento.com © 2004 All rights reserved



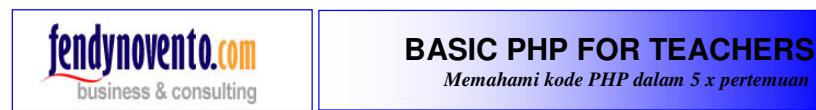
The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** http://www.ugm.ac.id/release/index.php?id=31
- Page Title:** SEJARAH AKADEMIK DAN DISORIENTASI | Monte Carlo | Tr@ns Information Technology
- Header:** Tentang UGM, Pengelola, Akademis, Kemahasiswaan, Pusat Pelayanan TI, Due-Like Batch IV, Lowongan Kerja, Info Beasiswa
- Left Sidebar:** CARI BERITA SEPUTAR UGM, 1949-2004 (Pemenang Lomba Logo, Deskripsi Logo Dies, 68 Kb), AGENDA HARI INI
- Content Area:** Post: 28 September 2004, SEJARAH AKADEMIK DAN DISORIENTASI (dibaca 45 kali). The text discusses the historical development of UGM and the concept of disorientation in the 1960s.

fendynovento.com © 2004 All rights reserved



fendynovento.com © 2004 All rights reserved



*What is the similarity
between those web page ?*

fendynovento.com © 2004 All rights reserved

Untuk menjawab pertanyaan di atas, coba kita lihat lagi ketiga situs web di depan, dan perhatikan ekstensi file yang terlihat pada *address bar* dengan lingkaran merah. Ketiganya menggunakan ekstensi file **.php** yang berarti ketiga situs web tersebut dibuat dengan php.

Dengan menjawab pertanyaan di atas berarti secara tidak langsung kita sudah mengetahui kegunaan dari PHP, yaitu untuk membuat situs web. Aplikasi yang dibuat menggunakan PHP kita namakan sebagai **aplikasi berbasis web**.



BASIC PHP FOR TEACHERS

Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan

Applikasi berbasis web

*Merupakan penerapan Multi tier Application
yang memiliki tiga bagian utama:*

- ❖ *Client side presentation*
- ❖ *Server side business logic*
- ❖ *Back end storage*

fendynovento.com © 2004 All rights reserved



BASIC PHP FOR TEACHERS

Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan

Client side presentation

*mengatur bagaimana tampilan aplikasi
berinteraksi dengan user*

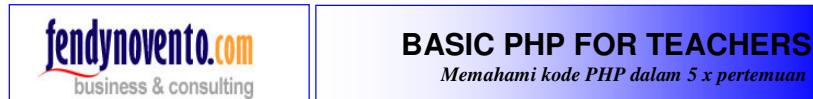
Server side business logic

mengatur cara kerja aplikasi

Back end storage

mengatur cara penyimpanan data

fendynovento.com © 2004 All rights reserved



Ilustrasi

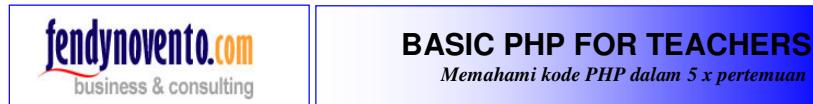


fendynovento.com © 2004 All rights reserved

Sebagai ilustrasi tertampil pada gambar diatas adalah sepeda motor. Body atau kerangka sepeda motor dapat kita sebut sebagai *client side presentation* (tampilan luar yang kita lihat), sedang mesin /kaburator kita sebut sebagai *server side* (karena menggerakkan sepeda motor), dan berikutnya adalah bensin yang dapat kita isi atau kosongkan dianggap sebagai *back end storage* atau *database*.

*Catatan: sebelum mempelajari PHP ada baiknya apabila kita mempelajari HTML dahulu (baca Buku saya sebelumnya: **Basic HTML for students**), karena PHP embedded di HTML, ibaratnya HTML adalah kerangka / body sepeda motor dan PHP adalah mesin sepeda motor, keduanya saling melengkapi*

Berikutnya kita akan melihat teknologi server side yang berkembang



Teknologi server side

- CGI SCRIPT
 - Teknologi yang dapat dibuat dengan berbagai bahasa pemrograman, seperti: Pearl atau Python. Populer di awal tetapi mulai ditinggalkan karena tidak efisien, tidak fleksibel, dan keamanan rendah
- PROPRIETARY API
 - Bahasa pemrograman yang disediakan oleh masing-masing web server, seperti: ISAPI atau NSAPI. Portabilitas rendah karena hanya berjalan di web server tertentu
- ASP
 - Banyak digunakan oleh programmer dgn background Visual Basic. Memiliki pasangan Database MS SQL Server, OS Windows 2000 Server, dan Web server Microsoft IIS
- JavaServlet/JSP
 - Teknologi server side Java berorientasi Obyek. Bersifat portable karena dapat dipindahkan dari Windows ke Unix, dan sebaliknya.
- ColdFusion
 - Bahasa pemrograman mirip HTML, menggunakan tag untuk membentuk blok-blok programnya
- PHP
 - Banyak digunakan oleh programmer dgn background C/C++. Memiliki pasangan database MySQL, OS Linux, dan Web server Apache.

fendynovento.com © 2004 All rights reserved

Kita lihat di atas bahwa PHP merupakan salah satu **teknologi server side** yang dapat kita gunakan untuk membangun aplikasi berbasis web.

Pertanyaan berikutnya adalah kenapa kita memakai PHP ?

Tim Converse dan Joyce Park dalam bukunya PHP Bible memberikan 11 alasan kenapa kita memilih PHP, yaitu: *PHP is free, PHP is easy, PHP is embedded, PHP is cross platform, PHP isn't tag based, PHP is stable, PHP is fast, PHP is open, PHP plays well with others, PHP is popular and growing, PHP is not proprietary, and PHP has PHP community.*

Berikutnya adalah **resources** yang kita perlukan untuk menjalankan PHP di komputer kita :



Resources

- Text editor: *Notepad, Ultraedit*
- Browser: *Internet Explorer*
- PHP
- Web server: *Apache*
- Database: *MySQL*

- PHPTRIAD
12.8 MB
- APPSERV
8.48 MB

fendynovento.com © 2004 All rights reserved

catatan: kita tidak memerlukan koneksi internet untuk menjalankan PHP, dalam pelatihan ini semua instalasi kita lakukan secara lokal di komputer masing-masing. .

Resources yang dibutuhkan seperti pada gambar diatas adalah **text editor** dan **browser** (dua hal ini biasanya sudah ada di komputer dengan OS Windows). Secara teknis kita tidak membutuhkan komputer dengan spesifikasi tinggi, Pentium II dengan RAM 32 MB sudah mencukupi. Persyaratan yang lain untuk menjalankan PHP adalah kita harus menginstall **PHPTRIAD** atau **APPSERV** yang terdiri dari PHP, Web server Apache, dan Database MySQL.



Instalasi:

☞ *UltraEdit (1.71 MB)*

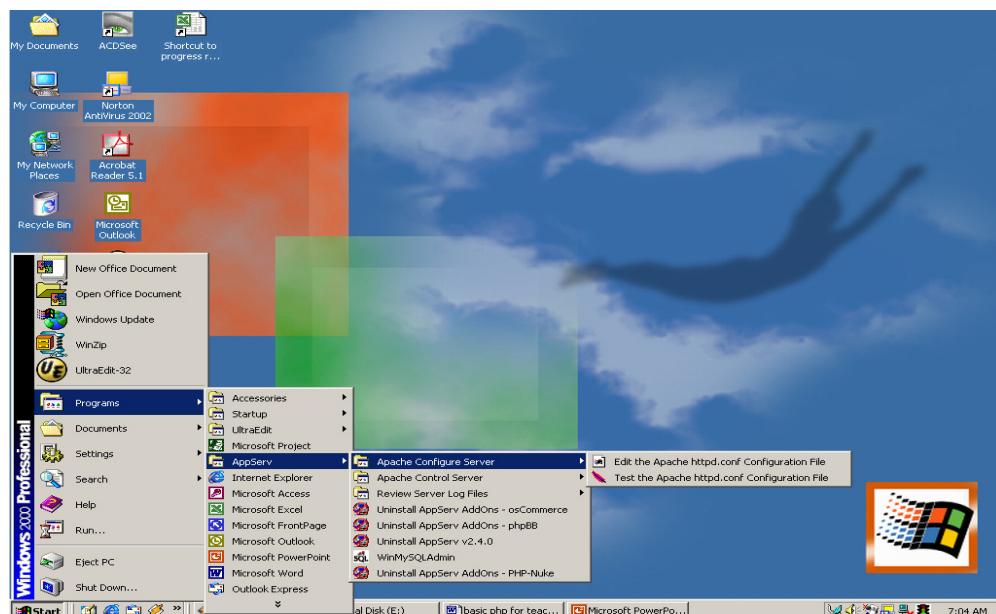
☞ *Appserv (Apache, PHP, MySQL)*

fendynovento.com © 2004 All rights reserved

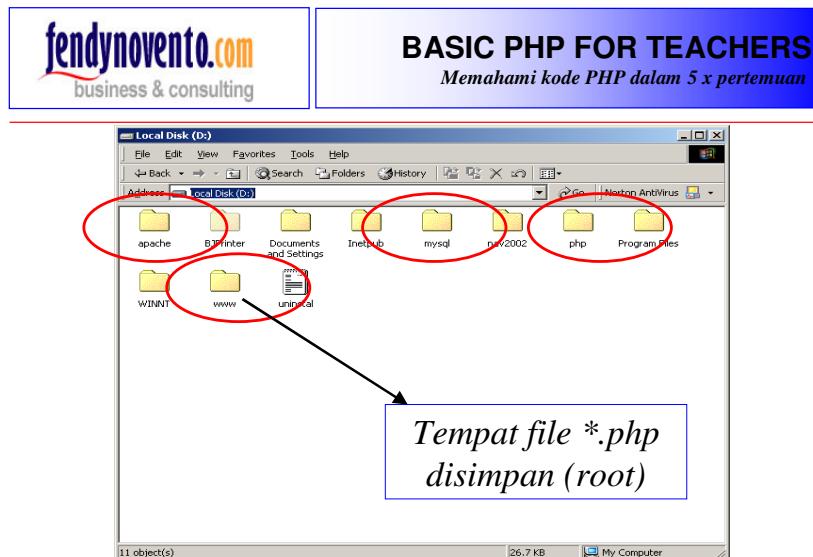
Pada tahap instalasi kita akan menginstall *text editor* (**ultra edit**) dan *Appserv* (Apache, PHP, dan MySQL).

Catatan: *dua program ini ada pada CD. Instalasi cukup mudah, tinggal jalankan program exe kemudian ikuti petunjuknya, dengan mengklik next atau OK.*

Kita bisa melihat apakah dua program diatas sudah terinstall atau belum dengan mengklik **start/program**



Tampak ada **ultraedit-32** dan **appserv**. Indikasi lain adalah munculnya **MySQL admin** di taskbar pojok kanan bawah yang dilambangkan dengan simbol lampu hijau . lewat *windows explorer* kita akan masuk ke *directory* tempat kita menginstall AppServ , maka seharusnya akan tampak folder-folder berikut:



fendynovento.com © 2004 All rights reserved

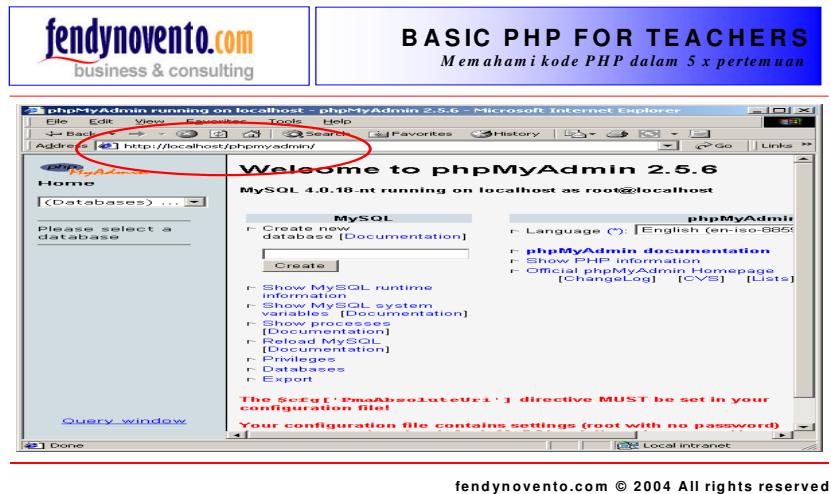
Ada empat folder baru di bawah Appserv yaitu: **apache** (web server), **mysql**(database), **php**, dan **www** (ini adalah **folder root**) dimana kita akan menyimpan file-file php di dalamnya. Apabila kita membuat *script* php, misalnya *tanggal.php* maka kita harus menyimpannya di bawah folder root.

Buka program Internet Explorer ketikkan <http://localhost/> pada address barnya



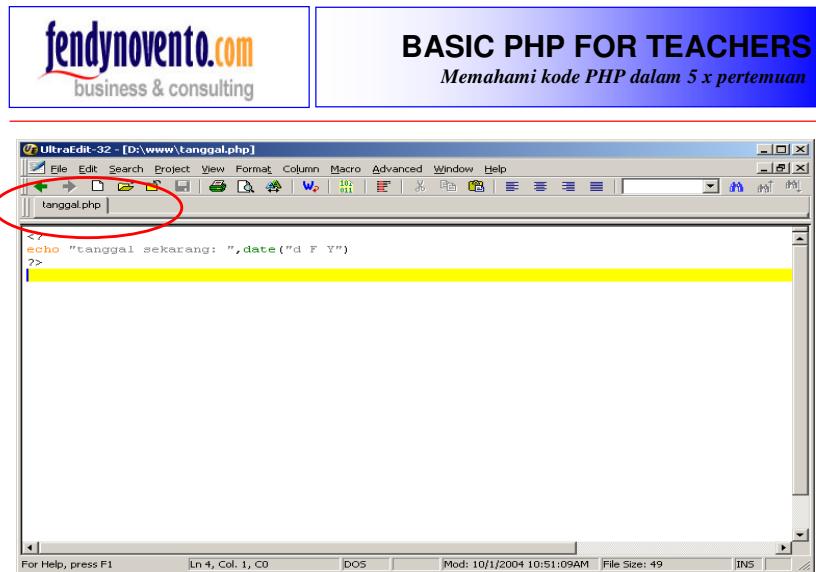
fendynovento.com © 2004 All rights reserved

Klik phpMyAdmin Database Manager Version 2.5.6 akan muncul tampilan

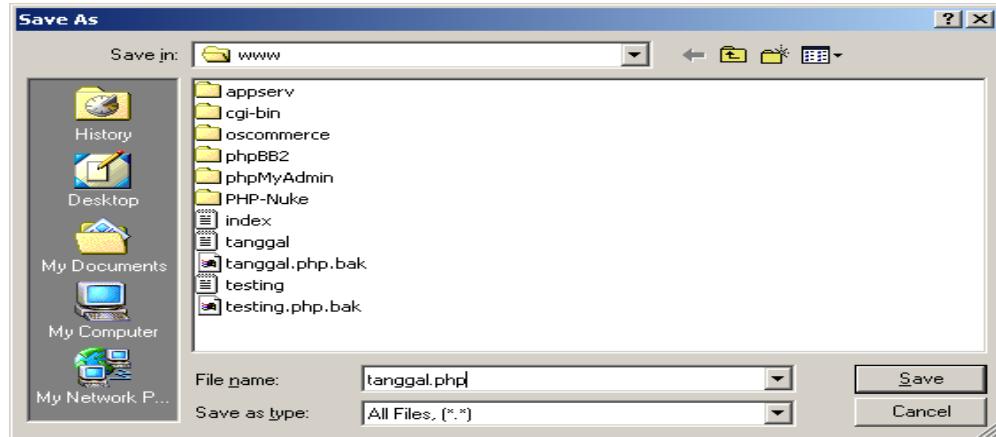


Sekarang kita akan mencoba *script* php sederhana. Buka **ultra edit** ketikkan *script* berikut

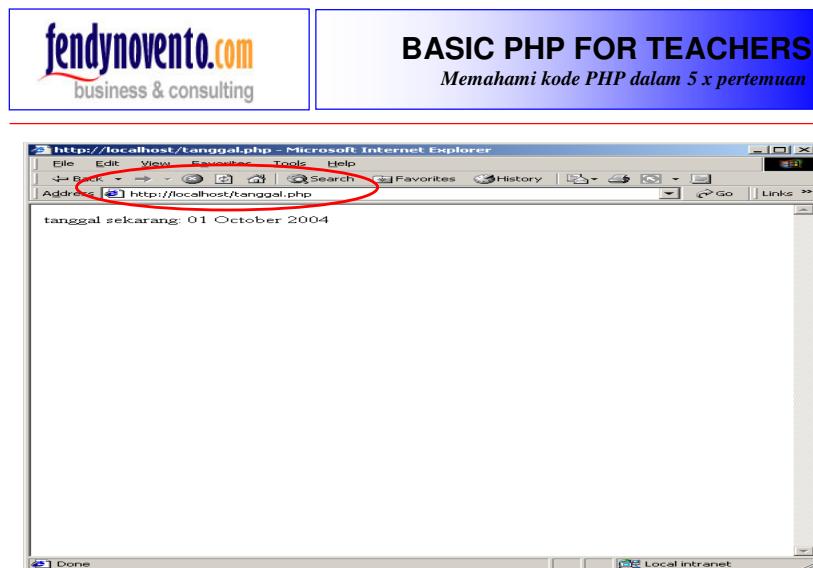
```
<?
Echo "tanggal sekarang: ", date("d F Y")
?>
```



Simpan dengan nama **tanggal.php** (jangan lupa simpan di bawah **folder root**)



Buka **Internet Explorer**, pada address barnya ketikkan <http://localhost/tanggal.php> maka akan muncul tampilan sbb:



fendynovento.com © 2004 All rights reserved

KESIMPULAN

Selamat ☺ kita telah menyelesaikan pertemuan pertama ☺ Pada akhir pertemuan pertama ini semestinya kita bisa menjawab pertanyaan *What is PHP, Why PHP, Who use PHP, When we use PHP, dan Where we could run PHP*. **Bravo ☺**

PERTEMUAN 2



BASIC PHP FOR TEACHERS

Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan

PHP HOW TO

■ PHP

■ MySQL

■ Membuat aplikasi sederhana

fendynovento.com © 2004 All rights reserved

PHP HOW TO akan dibagi ke dalam tiga kali pertemuan seperti pada gambar di atas. Pada kesempatan kali ini kita akan membahas tentang PHP, kesempatan kedua kita akan membahas tentang MySQL, dan kesempatan ketiga kita akan mencoba membuat aplikasi sederhana.



BASIC PHP FOR TEACHERS

Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan

□ PHP

- ① Syntax, variables, and output
- ② Types in PHP
- ③ Operator
- ④ Control
- ⑤ Functions

fendynovento.com © 2004 All rights reserved



BASIC PHP FOR TEACHERS
Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan

① Syntax, Variables, and output

Syntax

diawali dengan `<?` dan diakhiri dengan `?>`

Variables

diawali dengan tanda `$`

Output

bisa menggunakan `echo` atau `print`

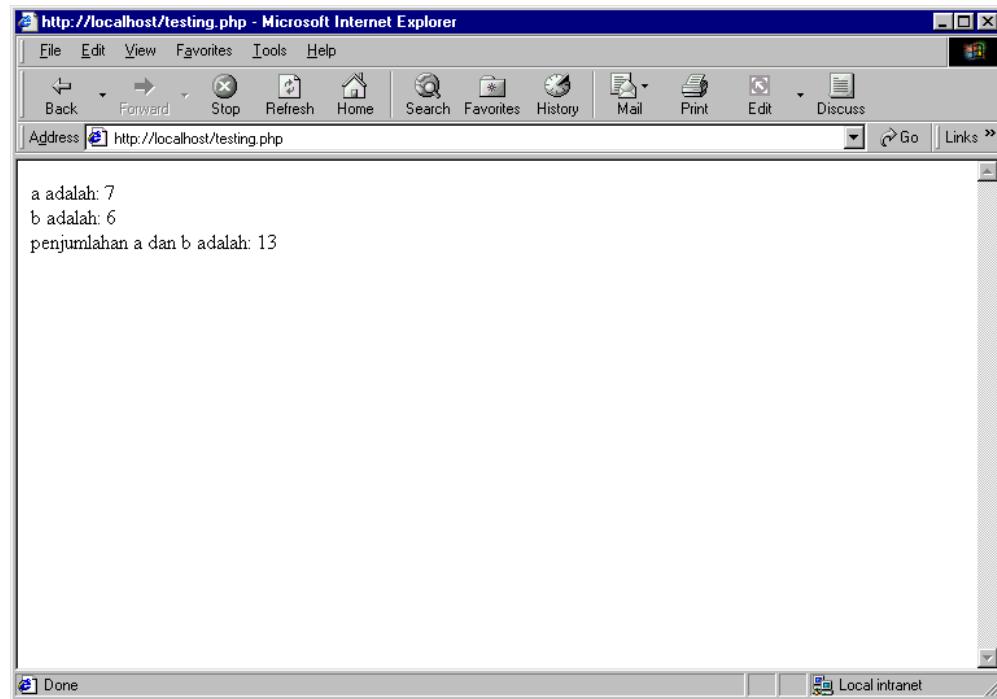
fendynovento.com © 2004 All rights reserved

```
<?
// simpan script ini dengan nama testing.php
//ini adalah penulisan komentar model C++
/* ini adalah penulisan komentar model C */
$a=7; //nilai variable a adalah 5
$b=6; // nilai variabel b adalah 7
$c=$a+$b; // variabel c adalah penjumlahan variabel a dan b
echo "a adalah: $a <br>"; // menampilkan nilai a menggunakan echo
print "b adalah: $b <br>"; // menampilkan nilai b menggunakan
print
echo " penjumlahan a dan b adalah: $c"; // menampilkan nilai c
menggunakan echo
?>
```

keterangan:

- *Script php dimulai dengan tanda `<?` dan diakhiri dengan `?>`*
- *komentar program bisa dituliskan dengan tanda `//` atau `/*....*/`*
- *variable diawali dengan tanda `$` (penulisan variable adalah case sensitive artinya dibedakan antara huruf besar dan huruf kecil, `$a` dengan `$A` adalah dua hal yang berbeda).*
- *untuk menampilkan output ke layer bisa menggunakan `print` atau `echo`*

Apabila kita panggil **testing.php** (ingat harus disimpan di folder root) lewat *browser* akan memberikan hasil sbb:



② Types in PHP

- Integer**
Whole numbers, without a decimal point, like 495
- Doubles**
are floating point numbers or decimal, like 3.14
- Boolean**
have only two possible values: TRUE and FALSE
- String**
are sequences of characters, like ' sample strings '
- Array**
are named and indexed collections of other values
- Object**
PHP's entry into the glamorous world of OOP(Object Oriented Programming)

③ Operator

- Aritmatika
- Assignment
- Bitwise
- Perbandingan
- Logika
- Increment / Decrement

fendynovento.com © 2004 All rights reserved

Operator Aritmatika

Digunakan untuk operasi-operasi dasar tambah, kurang, dan bagi

Contoh	Operasi	Hasil
$$a + b	Penjumlahan	\$a ditambah \$b
$$a - b	Pengurangan	\$a dikurangi \$b
$$a * b	Perkalian	\$a dikali \$b
$$a / b	Pembagian	\$a dibagi \$b
$$a \% b	Modulus	Sisa hasil \$a dibagi \$b

Operator Assigment

Digunakan untuk pemberian atau pendefinisian nilai.

Contoh	Operasi
$$a = 1$	\$ a bernilai 1
$$a += 1$	Ekuivalen dengan $$a = $a + 1$
$$a -= 1$	Ekuivalen dengan $$a = $a - 1$
$$a *= 1$	Ekuivalen dengan $$a = $a * 1$
$$a /= 1$	Ekuivalen dengan $$a = $a / 1$

Operator Bitwise

Digunakan untuk operasi bilangan biner

Operator Perbandingan

Digunakan untuk melakukan perbandingan antara dua nilai.

Contoh	Operasi
<code>\$a == \$b</code>	Sama dengan
<code>\$a === \$b</code>	Identik
<code>\$a != \$b</code>	Tidak sama dengan
<code>\$a < \$b</code>	Kurang dari
<code>\$a > \$b</code>	Lebih dari
<code>\$a <= \$b</code>	Kurang dari atau sama dengan
<code>\$a >= \$b</code>	Lebih dari atau sama dengan

Operator Logika

Digunakan untuk membandingkan operan-operannya, selanjutnya memperoleh hasil perbandingan tersebut dalam bentuk nilai logikanya apakah true atau false

Contoh	Operasi	Hasil
<code>\$a and \$b</code>	And	TRUE jika \$a dan \$b juga benar
<code>\$a or \$b</code>	Or	TRUE jika salah satu atau kedua \$a, \$b bernilai benar
<code>\$a xor \$b</code>	Or	TRUE jika salah satu \$a atau \$b bernilai benar tetapi FALSE jika keduanya benar
<code>!\$a</code>	Not	TRUE jika \$a bernilai salah

Operator Increment/Decrement

Contoh	Operasi	Hasil
<code>+ + \$a</code>	Pre – increment	Nilai \$a ditambah satu, kemudian operasi dilaksanakan
<code>\$a + +</code>	Post – increment	Operasi dilaksanakan, kemudian \$a ditambah satu
<code>- - \$a</code>	Pre – decrement	Nilai \$a dikurangi satu, kemudian operasi dilaksanakan
<code>\$a - -</code>	Post - decrement	Operasi dilaksanakan, kemudian \$a dikurangi satu



BASIC PHP FOR TEACHERS

Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan

④ Control

branches

- IF
- IF...ELSE
- SWITCH

loops

- WHILE
- DO ...WHILE
- FOR

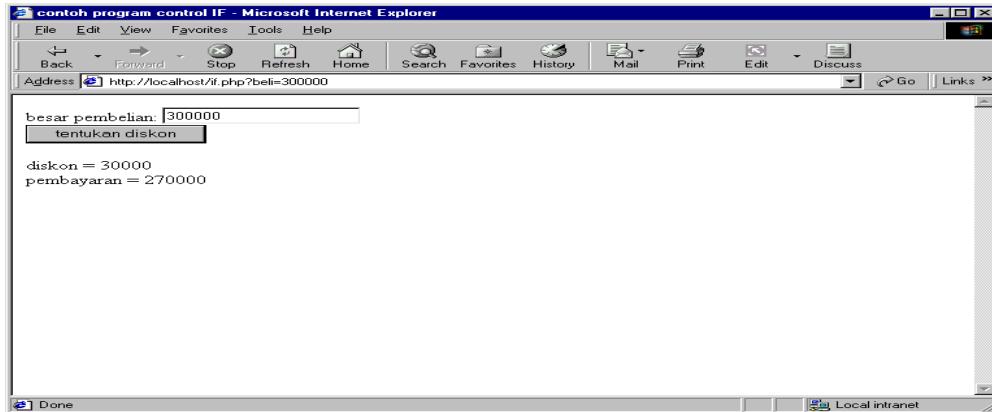
fendynovento.com © 2004 All rights reserved

IF

Beri nama program di bawah ini **if.php**:

```
<html>
<head>
<title> contoh program control IF </title>
</head>
<body>
<!-- ini adalah komentar program -->
<!--ini adalah form html untuk menerima input dari user-->
<form>
besar pembelian:
<input type=text name=beli><br>
<input type=submit value="tentukan diskon">
</form>
<!--ini adalah script phnya-->
<?
if (isset ($beli)) // statement akan dilakukan apabila variabel
$beli sudah terisi
{
    $beli=intval($beli);
    $diskon=0;
    if ($beli >= 100000) // apabila pembelian lebih dari 100000
    $diskon=intval(0.1 * $beli); // akan mendapatkan diskon 10 %
    printf("diskon = %d <br>",$diskon); // menampilkan output
    diskon
    printf("pembayaran = %d <br>",$beli-$diskon) ; //menampilkan
    output pembayaran
}
?>
</body>
</html>
```

Browser akan menampilkannya sbb:



IF...ELSE

Script program berikut ini (lihat program **if.php** di atas)

```
$diskon=0;
if ($beli >= 100000)
$diskon=intval(0.1 * $beli);
```

dapat dituliskan sebagai berikut

```
if ($beli >= 100000)
$diskon=intval(0.1 * $beli);
else
$diskon=0;
```

SWITCH

Beri nama program di bawah ini **switch.php**

```
<?
echo "hari ini adalah " ,date("l"); //menampilkan hari ini dalam
bahasa inggris
echo "<br>";
echo " yang berarti hari ";
$hari=date("l"); // membuat variabel hari dari fungsi date
switch ($hari) // mengubah hari dalam bahasa inggris menjadi
bahasa indonesia
{
    case "Sunday";
    echo "minggu";
    break;

    case "Monday";
    echo "senin";
    break;

    case "Tuesday";
    echo "selasa";
    break;

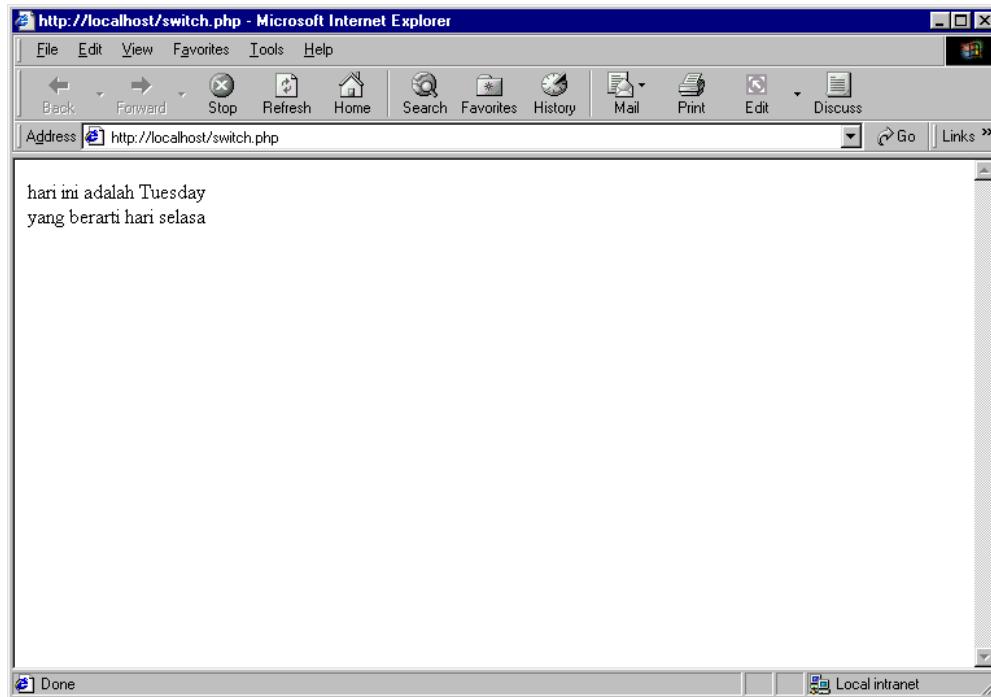
    case "Wednesday";
    echo "rabu";
    break;

    case "Thursday";
    echo "kamis";
    break;

    case "Friday";
    echo "jumat";
    break;

    case "Saturday";
    echo "sabtu";
    break;
}
?>
```

Browser akan memberikan output sbb:

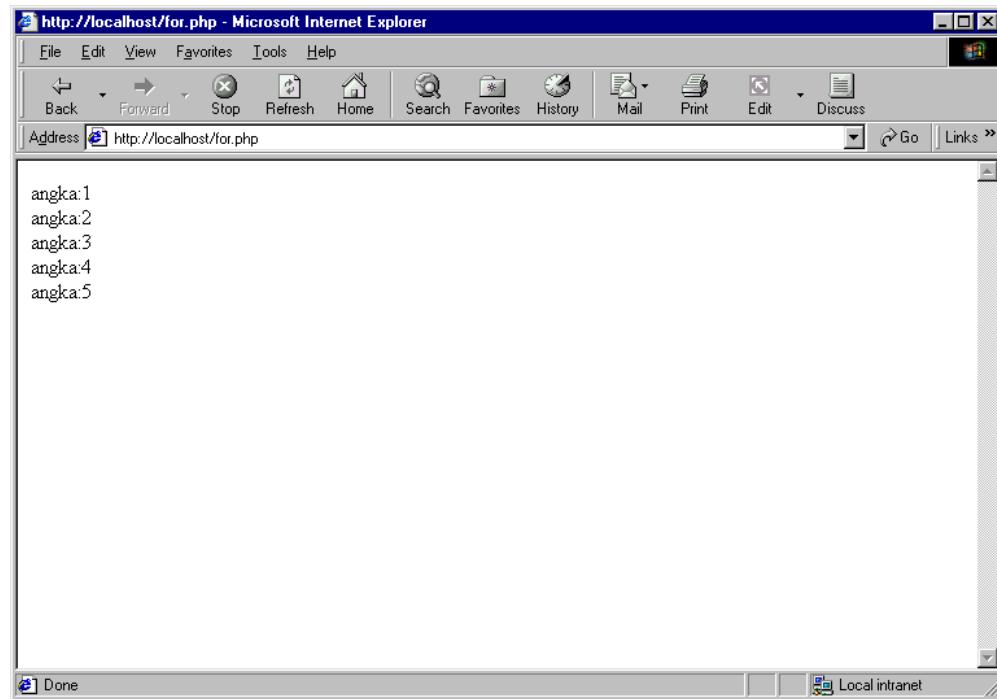


WHILE

Beri nama program di bawah ini **while.php**

```
<?
$angka=1; // ini adalah operator assigment
while ($angka <= 5) // apabila kondisi terpenuhi maka akan
mengeksekusi pernyataan di bawah ini
{
    echo "angka: ".$angka. "<br>"; // menampilkan variabel angka
    di layar
    $angka++; // ini adalah operator increament yang berarti
    variabel angka akan ditambah satu
}
?>
```

Browser akan memberikan output sbb:



DO WHILE

Program **while.php** di atas dapat dituliskan dalam bentuk do while sbb:

```
<?
// do while hampir sama dengan while bedanya
// while akan memeriksa kondisi sebelum pernyataan
dieksekusi
// do while akan memeriksa kondisi setelah pernyataan
dieksekusi
$angka=1;
do
{
    echo"angka:". $angka. "<br>";
    $angka++;
}
while
( $angka<=5 );
?>
```

FOR

Program **while.php** di atas dapat dituliskan dalam bentuk for sbb:

```
<?
$angka=1;
for ($angka=1;$angka<=5;$angka++)
echo "angka:".$angka."<br>";
?>
```

⑤ Function

build in function (ada di manual PHP)

fungsi string, math, array, file system, dll

user defined function

Include dan require

pengabungan script

Fungsi

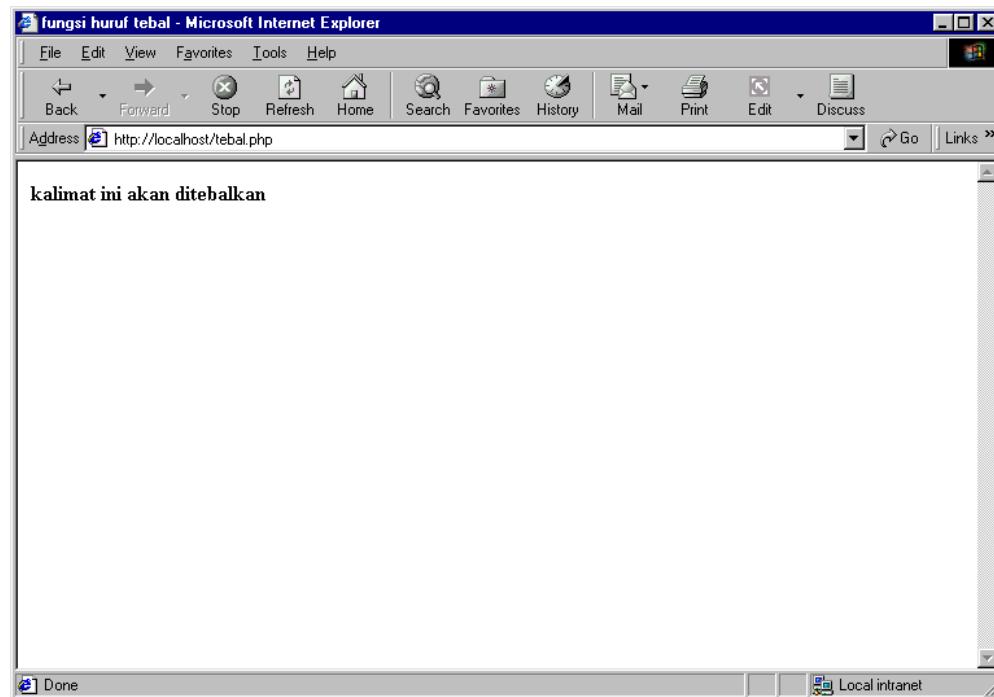
Fungsi dideklarasikan dengan menggunakan pernyataan **function**. Bentuk pendeklarasiannya adalah:

```
function nama_fungsi (parameter )
{
    blok kode
}
```

Sebagai contoh, kita akan mencoba membuat fungsi untuk menampilkan huruf tebal (beri nama **tebal.php**):

```
<html>
<head>
<title> fungsi huruf tebal </title>
</head>
<body>
<?
// membuat fungsi dengan nama tebal
// $text disebut sebagai argument atau parameter
function tebal($text)
{
    echo "<b>$text</b>";//memberikan output huruf tebal
}
tebal("kalimat ini akan ditebalkan") // memanggil fungsi
?>
</body>
</html>
```

Browser akan memberikan output sbb:



include dan require

Fungsi include dan require digunakan dalam operasi penggabungan script. Fungsi **include** dan **require** sama, hanya saja pada **include** script akan berjalan terus bila pada file yang digabungkan terjadi error, sedangkan pada **require** akan berhenti, dan menampilkan **fatal error**.

Fungsi ini memiliki *syntax* sbb:

```
Include ("nama_file")
Require ("nama_file")
```

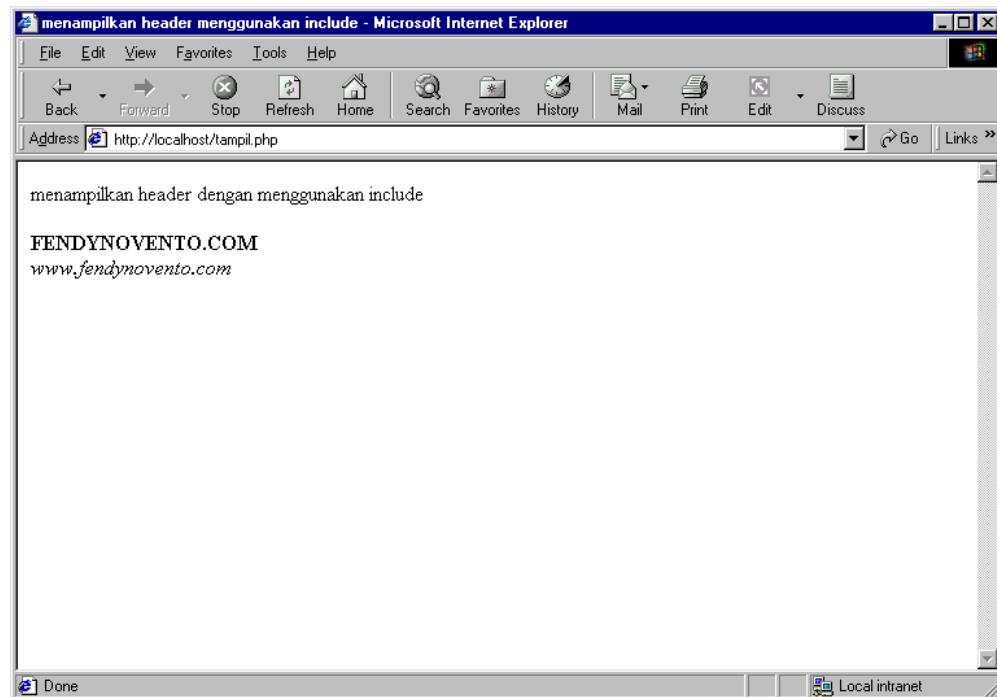
Sebagai contoh, kita akan membuat *script header.php* berikut ini:

```
<?
echo "<b> FENDYNOVENTO.COM </b> <br>";
echo "<i> www.fendynovento.com </i> <br>";
?>
```

kemudian kita akan membuat *script tampil.php* sbb:

```
<html>
<head>
<title> menampilkan header menggunakan include </title>
</head>
<body>
menampilkan header dengan menggunakan include <br><br>
<?
include("header.php"); //menggunakan script header.php
?>
</body>
</html>
```

Browser akan kan memberikan output sbb:



KESIMPULAN

Pada akhir pertemuan kedua ini kita telah belajar tentang PHP, dimulai dari *syntax* dasar, tipe data, kontrol dan fungsi. Referensi lengkap tentang fungsi dan contoh-contoh program bisa dicari di **php manual** atau buku-buku lain yang relevan. Maksud daripada pertemuan kali ini adalah mengenalkan PHP dan sekaligus memberikan struktur dasar pembelajaran yang sistematis, dengan harapan timbul keinginan untuk memperdalam lagi secara mandiri lewat buku-buku ataupun referensi lain yang relevan.

PERTEMUAN 3



BASIC PHP FOR TEACHERS *Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan*

MySQL

- ① Prolog
- ② winmysqladmin.exe
- ③ Mengakses database MySQL

fendynovento.com © 2004 All rights reserved



BASIC PHP FOR TEACHERS *Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan*

① Prolog

- ❖ Salah satu **database server** yang banyak dipakai:
MySQL, SQL Server, Oracle, PostgreSQL, dsb
- ❖ Bersifat *opensource – free*
- ❖ Termasuk jenis **RDBMS** (*Relational Database Management System*)

fendynovento.com © 2004 All rights reserved



BASIC PHP FOR TEACHERS

Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan

Database server

Sebuah program yang bertugas melayani permintaan query dari client

RDBMS

Menyimpan data dalam tabel – tabel terpisah, yang dihubungkan dengan relasi yang ditentukan, sehingga membuatnya bisa mengkombinasikan data dari beberapa tabel pada suatu permintaan, meningkatkan kecepatan dan fleksibilitas.

fendynovento.com © 2004 All rights reserved



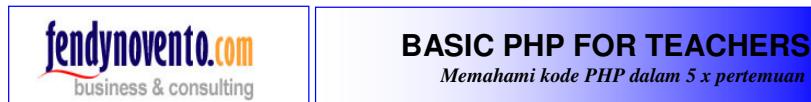
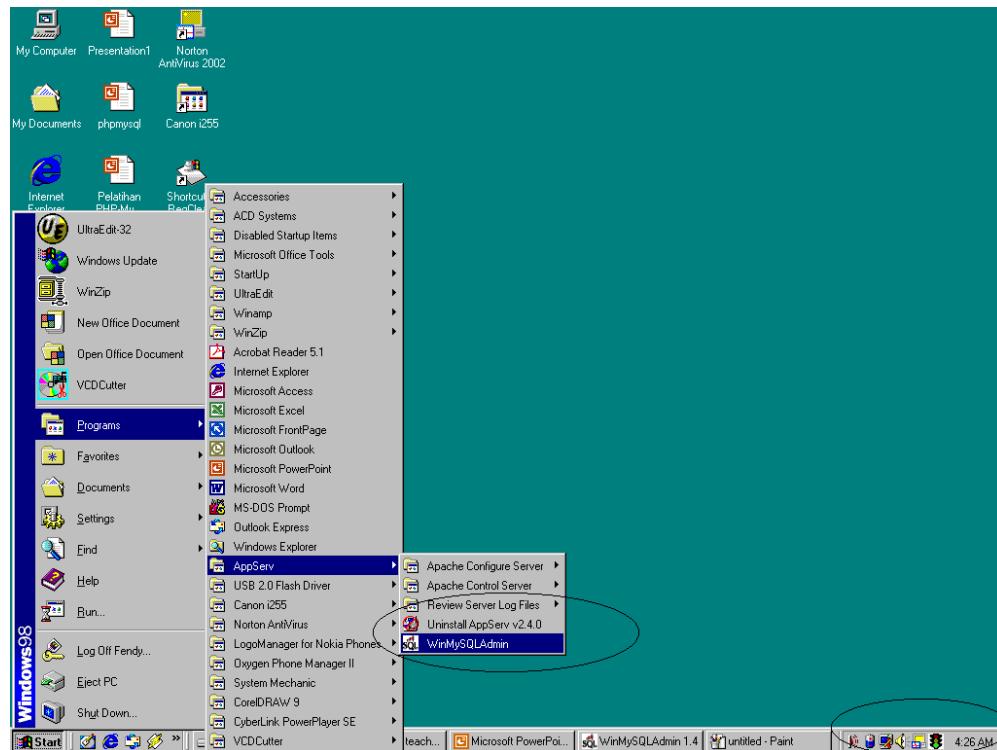
BASIC PHP FOR TEACHERS

Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan

② winmysqladmin.exe

- ☞ melakukan instalasi MySQL sebagai suatu service dan memonitornya
- ☞ C:\AppServ\mysql\bin\winmysqladmin.exe
- ☞ munculnya tray traffic light berwarna hijau

fendynovento.com © 2004 All rights reserved



③ Mengakses database MySQL

- ☛ mysql.exe
- ☛ script php
- ☛ phpmyadmin



BASIC PHP FOR TEACHERS

Memahami kode PHP dalam 5 x pertemuan

mysql.exe

- » mengakses database MySQL menggunakan antar muka DOS

» `C:\AppServ\mysql\bin\mysql.exe`

script php

- » mengakses database MySQL menggunakan script PHP

PHPMyAdmin

- » mengakses database MySQL menggunakan antar muka browser

» <http://localhost/phpmyadmin/>

fendynovento.com © 2004 All rights reserved

Kita bisa mengakses database MySQL menggunakan salah satu dari ketiga metode diatas. Sebagai contoh untuk membuat database menggunakan **mysql.exe** kita menggunakan perintah `create database`, sedang menggunakan **script php** kita menggunakan perintah `mysql_create_db("database")`, sedang menggunakan **phpmyadmin** kita tinggal menuliskan nama database terus klik **create**.

Sebelum kita mengenal lebih jauh, berikut adalah beberapa **tipe data** yang sering dipakai (lengkapnya bisa ditemukan di *manual MySQL*):

Tipe data	Keterangan
INT(M) [UNSIGNED]	Angka -2147483648 s/d 2147483648
FLOAT(M,D)	Angka pecahan
DATE	Tanggal: YYYY-MM-DD
DATETIME	Tanggal dan waktu: YYYY-MM-DD HH:MM:SS
CHAR(M)	String dengan panjang tetap sesuai dengan yang ditentukan, panjangnya 1-255 karakter
VARCHAR(M)	String dengan panjang yang berubah-ubah sesuai dengan yang disimpan saat itu, panjangnya 1-255 karakter
BLOB	Teks dengan panjang maximum 65535 karakter
LONGBLOB	Teks dengan panjang maximum 4294967295 karakter

Kita akan membuat **database kelas_satu** yang memiliki dua **tabel** yaitu **siswa** dan **guru**. Tabel siswa memiliki **field** (nomor, nama, alamat, kelas), sedang tabel guru memiliki field(nomor,nama,alamat,bidang_studi). Untuk lebih jelasnya bisa dilihat tabel berikut:

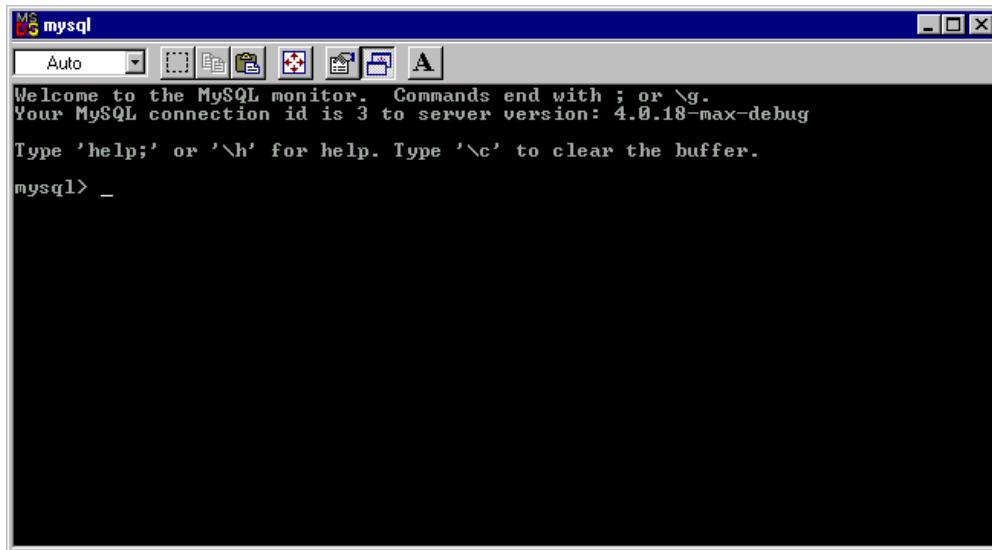
Database: **kelas_satu**

Tabel siswa			
No	Nama	Alamat	Kelas
1	Fendy	Magelang	A
2	Yoelianto	Jogjakarta	B
3	Mahatma	Semarang	C

Tabel guru			
No	Nama	Alamat	Bidang_studi
1	Pak Daryono	Magelang	Komputer
2	Pak Teo	Magelang	Matematika
3	Pak Joko	Yogyakarta	Fisika

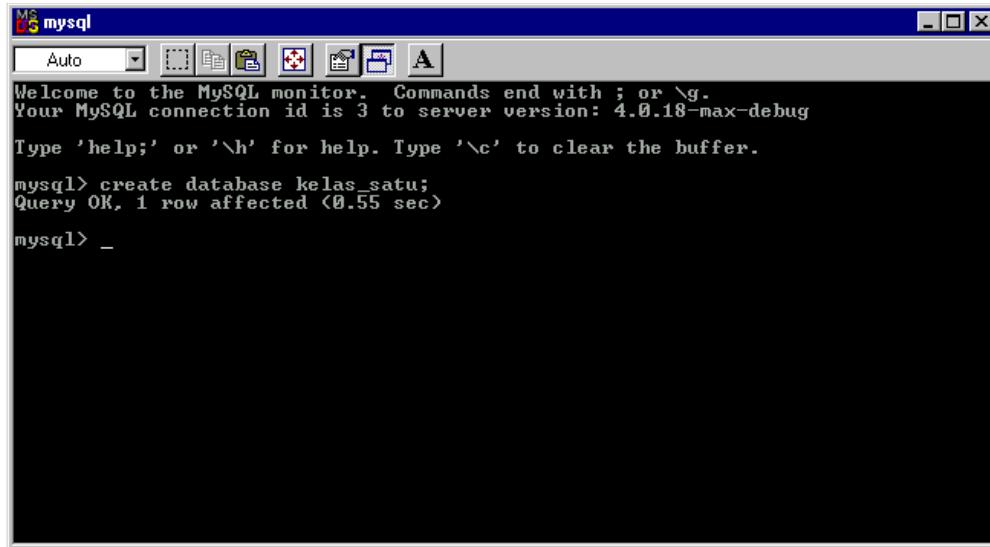
Metode satu: mysql.exe

- » Jalankan mysql.exe lewat *C:\AppServ\mysql\bin\mysql.exe*, maka kita akan mendapatkan tampilan sbb:



- ❖ Untuk membuat database **kelas_satu** kita ketikkan

```
create database kelas_satu;
```



The screenshot shows the MySQL monitor window. The title bar says 'MS mysql'. The command line shows the creation of a database:

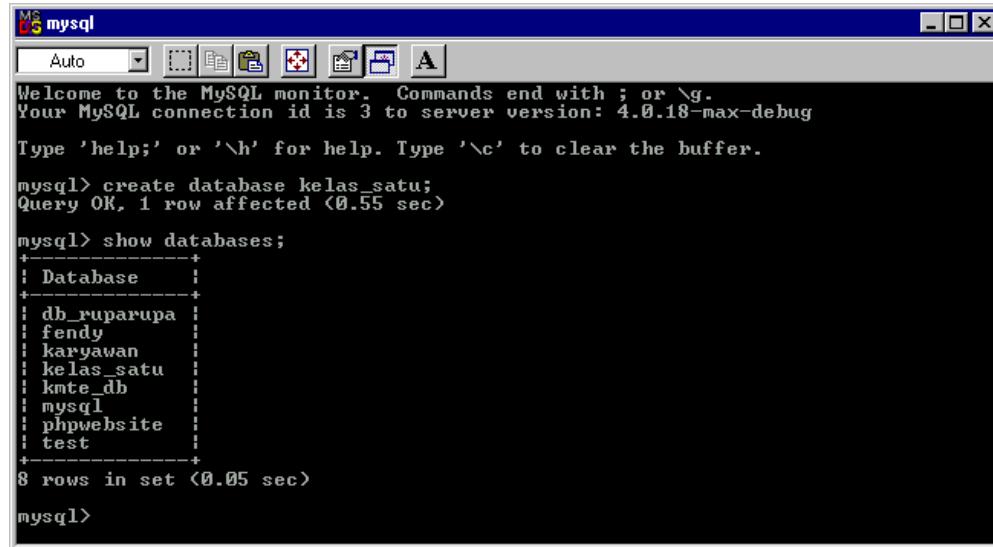
```
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3 to server version: 4.0.18-max-debug
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> create database kelas_satu;
Query OK, 1 row affected (0.55 sec)

mysql> _
```

- ❖ Sekarang kita akan melihat database apa saja yang ada di MySQL bisa menggunakan

```
show databases;
```



The screenshot shows the MySQL monitor window. The title bar says 'MS mysql'. The command line shows the list of databases:

```
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3 to server version: 4.0.18-max-debug
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

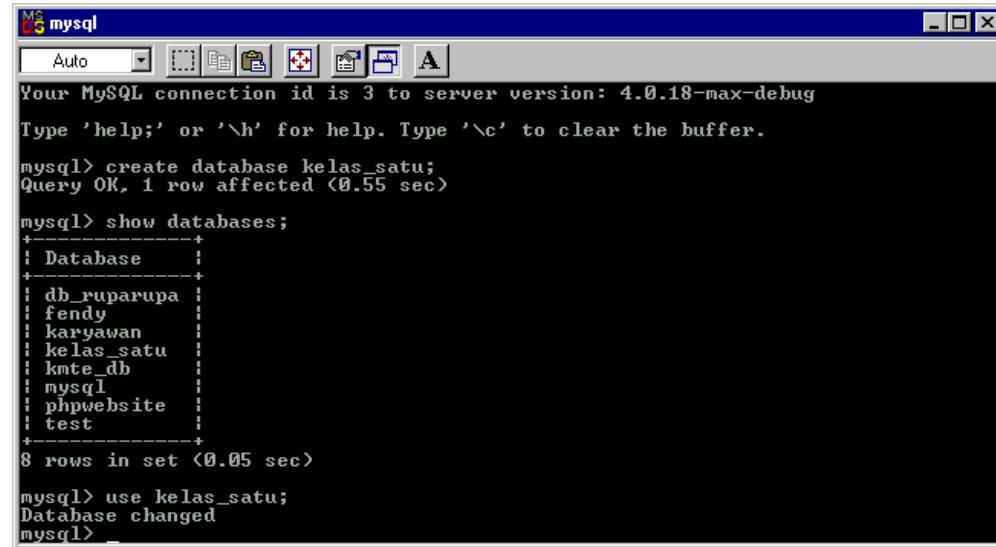
mysql> create database kelas_satu;
Query OK, 1 row affected (0.55 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| db_ruparupa |
| fendy |
| karyawan |
| kelas_satu |
| kmte_db |
| mysql |
| phpwebsite |
| test |
+-----+
8 rows in set (0.05 sec)

mysql> _
```

- ❖ Tampak bahwa database **kelas_satu** sudah terbentuk, sekarang kita akan menggunakan database **kelas_satu** ini dengan mengetikkan

Use kelas_satu;



```
MS-DOS mysql
Auto ... A
Your MySQL connection id is 3 to server version: 4.0.18-max-debug
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

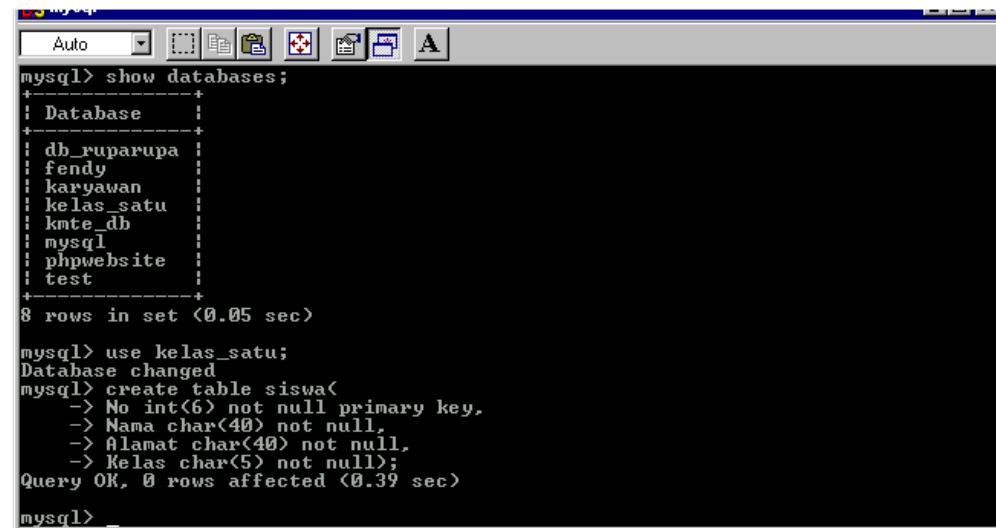
mysql> create database kelas_satu;
Query OK, 1 row affected (0.55 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| db_ruparupa |
| fendy |
| karyawan |
| kelas_satu |
| kmte_db |
| mysql |
| phpwebsite |
| test |
+-----+
8 rows in set (0.05 sec)

mysql> use kelas_satu;
Database changed
mysql>
```

- » Sekarang kita akan membuat **tabel siswa** dengan **field** (No, Nama, Alamat, Kelas) menggunakan

```
Create table siswa(
No int(6) not null primary key,
Nama char(40) not null,
Alamat char(40) not null,
Kelas char(5) not null);
```



```
MS-DOS mysql
Auto ... A
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| db_ruparupa |
| fendy |
| karyawan |
| kelas_satu |
| kmte_db |
| mysql |
| phpwebsite |
| test |
+-----+
8 rows in set (0.05 sec)

mysql> use kelas_satu;
Database changed
mysql> create table siswa(
    -> No int(6) not null primary key,
    -> Nama char(40) not null,
    -> Alamat char(40) not null,
    -> Kelas char(5) not null);
Query OK, 0 rows affected (0.39 sec)

mysql>
```

- ☞ Untuk melihatnya kita bisa menggunakan

Desc siswa;

```
MS mysql
Auto [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] A
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)

mysql> use kelas_satu;
Database changed
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_kelas_satu |
+-----+
| siswa |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> desc siswa;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type   | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| No   | int(6) |      | PRI | 0       |       |
| Nama | char(40) |     |     |          |       |
| Alamat | char(40) |     |     |          |       |
| Kelas | char(5)  |     |     |          |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

- ❖ Sekarang kita akan mengisi tabel siswa tersebut dengan **record** pertama yaitu:

```
Insert into siswa  
values('1','Fendy','Magelang','A');
```

```
MS mysql
Auto [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] A
+
| db_ruparupa |
| fendy |
| karyawan |
| kelas_satu |
| kmte_db |
| mysql |
| phpwebsite |
| test |
+-----+
8 rows in set (0.05 sec)

mysql> use kelas_satu;
Database changed
mysql> create table siswa(
    -> No int<6> not null primary key,
    -> Nama char<40> not null,
    -> Alamat char<40> not null,
    -> Kelas char<5> not null);
Query OK, 0 rows affected (0.39 sec)

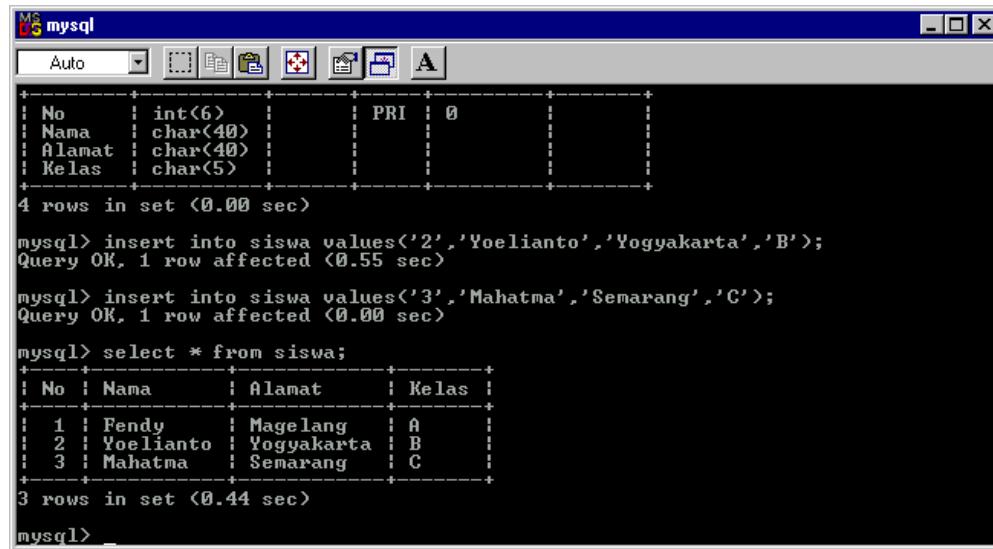
mysql> insert into siswa values('1','Fendy','Magelang','A');
Query OK, 1 row affected (0.55 sec)

mysql>
```

*catatan: lakukan hal yang sama untuk **record** selanjutnya.*

- » Untuk melihat record yang telah kita isikan gunakan

```
select * from siswa
```



The screenshot shows the MySQL command-line interface. It starts with the creation of a table 'siswa' with columns No (int<6>), Nama (char<40>), Alamat (char<40>), and Kelas (char<5>). Then, three records are inserted into the table:

No	Nama	Alamat	Kelas
1	Fendy	Magelang	A
2	Yoelianto	Yogyakarta	B
3	Mahatma	Semarang	C

Finally, a 'select * from siswa' query is run, displaying the three records.

catatan: lakukan prosedur yang sama untuk tabel guru

metode kedua: script php

- » Pertama kita membuat script untuk membuat **database** kelas_satu, **tabel** siswa, dan **field** siswa (No, Nama, Alamat, Kelas). Beri nama script dibawah ini **metodedua.php**

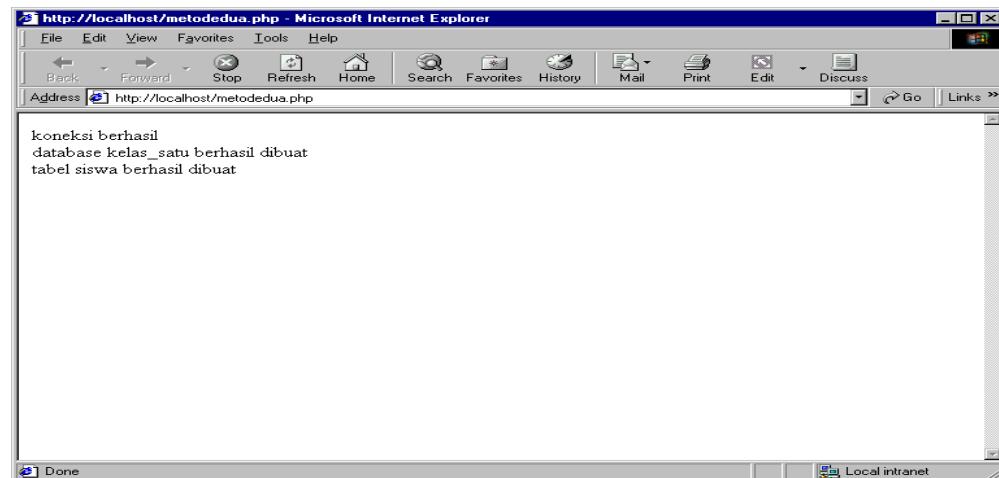
```
<?
// metode kedua mengguakan script php untuk mengakses
// database MySQL
// beri nama script ini metodedua.php
// melakukan koneksi ke database
$koneksi=mysql_connect("localhost","root","");
if ($koneksi)
{
    echo "koneksi berhasil";
}
else
{
    echo "koneksi gagal";
}

//membuat database
$buat=mysql_create_db("kelas_satu");
if ($buat)
{
```

```
echo "<br>";
echo "database kelas_satu berhasil dibuat";
}
else
{
    echo "<br>";
    echo "database kelas_satu gagal dibuat";
}

//membuat tabel
$buat1="CREATE TABLE siswa(
    No int(6) not null primary key,
    Nama char(40),
    Alamat char(40),
    Kelas char(5)
    )";
$buat_tabel=mysql_db_query("kelas_satu",$buat1);
if ($buat_tabel)
{
    echo "<br>";
    echo "tabel siswa berhasil dibuat";
}
else
{
    echo "<br>";
    echo "tabel siswa gagal dibuat";
}
?>
```

¤ Apabila kita panggil di browser akan memberikan output sbb:



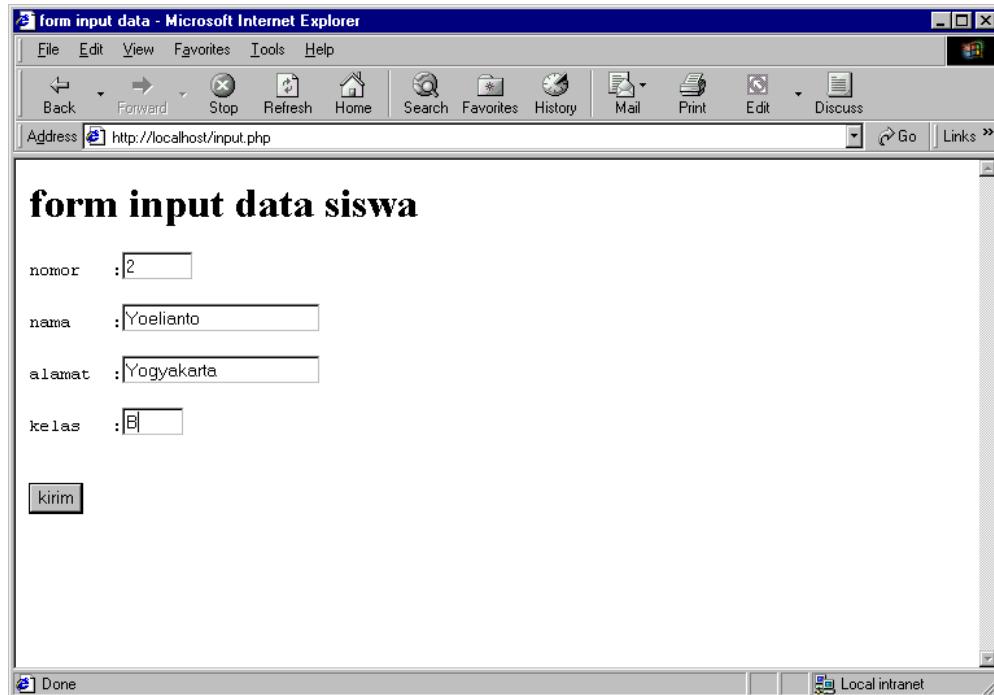
- » Sekarang kita akan membuat **form** untuk input data atau **record** menggunakan **html** (beri nama **input.php**)

```
<html>
<head>
<title> form input data </title>
</head>
<body>
<h1> form input data siswa </h1>
<form method=post action=form.php>
<pre>
nomor   :<input type=text name=nomor size=6> <br>
nama    :<input type=text name=nama size=20><br>
alamat  :<input type=text name=alamat size=20><br>
kelas   :<input type=text name=kelas size=5><br><br>
</pre>
<input type=submit name=submit value=kirim>
</form>
</body>
</html>
```

- » Berikutnya kita akan membuat **form.php**

```
<?
// input.php
mysql_connect("localhost", "root", ""); // koneksi ke
database mysql
mysql_select_db("kelas_satu"); // memilih database
kelas_satu
// deklarasi perintah
$perintah="insert into siswa(No,Nama,Alamat,Kelas) values
('$nomor','$nama','$alamat','$kelas')";
$hasil=mysql_query($perintah); // melaksanakan perintah
if ($hasil)
{
    echo "<br>";
    echo "input berhasil";
}
else
{
    echo "<br>";
    echo "input gagal";
}
?>
```

- Apabila kita jalankan input.php maka akan tampak tampilan



form input data - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Discuss

Address http://localhost/input.php Go Links

form input data siswa

nomor :

nama :

alamat :

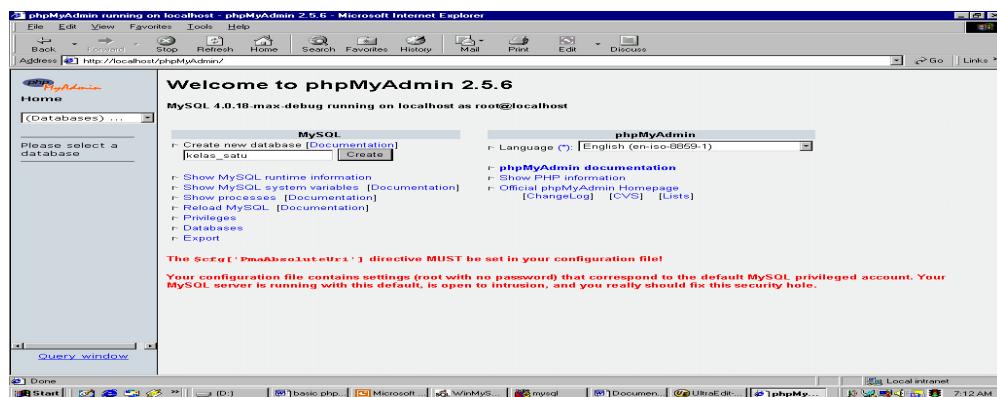
kelas :

Done Local intranet

- Berikutnya yang kita lakukan adalah mengisi record tersebut dan klik tombol kirim, secara otomatis record akan ditambahkan ke tabel siswa dalam database kelas_1.
- Untuk melihat apakah pengisian record telah dimasukkan ke dalam database atau belum, kita bisa menggunakan metode pertama, dengan mengetikan select * from siswa

Metode ketiga: phpmyadmin (disarankan)

- phpmyadmin dapat kita akses melalui <http://localhost/phpmyadmin>



phpMyAdmin running on localhost - phpMyAdmin 2.5.6 - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Discuss

Address http://localhost/phpMyAdmin/ Go Links

Welcome to phpMyAdmin 2.5.6

MySQL 4.0.18 max debug running on localhost as root@localhost

MySQL

Please select a database

MySQL

phpMyAdmin

Language: English (en-iso-8609-1)

phpMyAdmin documentation

Server information

Official phpMyAdmin Homepage

ChangeLog

Databases

Export

The 'Server' 'PmaAbsoluteUri' directive MUST be set in your configuration file!

Your configuration file contains settings (root with no password) that correspond to the default MySQL privileged account. Your MySQL server is running with this default, is open to intrusion, and you really should fix this security hole.

Query window

Done Local intranet

- ❖ Untuk membuat database kelas satu kita tinggal mengetikkan kelas_satu kemudian klik tombol create seperti diatas, berikutnya akan muncul tampilan

Database **kelas_satu** running on **localhost**

Database **kelas_satu** has been created.

SQL-query : [Edit] [Create PHP Code]
CREATE DATABASE `kelas_satu`;

Structure SQL Export Search Query Drop

No tables found in database.

• Create new table on database **kelas_satu** :
 Name : **siswa**
 Fields : **4** [Go]

Query window

- ❖ Berikutnya kita akan membuat tabel siswa, ketikan siswa pada name dan pada field isi dengan 4 kemudian klik go. Isikan field (no, nama, alamat, kelas) dengan tipe data sesuai dgn pembahasan sebelumnya

Database **kelas_satu** - Table **siswa** running on **localhost**

Field	Type	Length/Values*	Attributes	Null	Default**	Extra	Primary Index	Uni
no	INT	6		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
nama	CHAR	40		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
alamat	CHAR	40		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
kelas	CHAR	6		not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Table comments : Table type : Default

Save

* If field type is "enum" or "set", please enter the values using this format: 'a','b','c'...
 If you ever need to put a backslash ("") or a single quote (') amongst those values, backslash it (for example \\xyz' or 'a\b').

** For default values, please enter just a single value, without backslash escaping or quotes, using this format: a

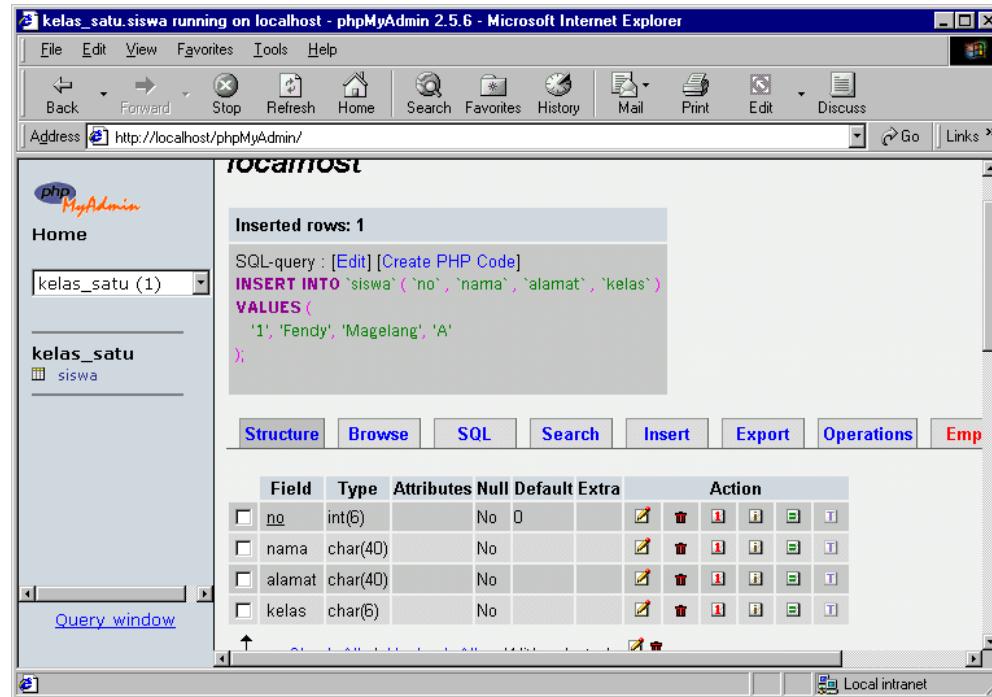
[Documentation]

Done

» Klik save, akan muncul tampilan sbb:

» Untuk mengisi record, kita klik tab insert di atas

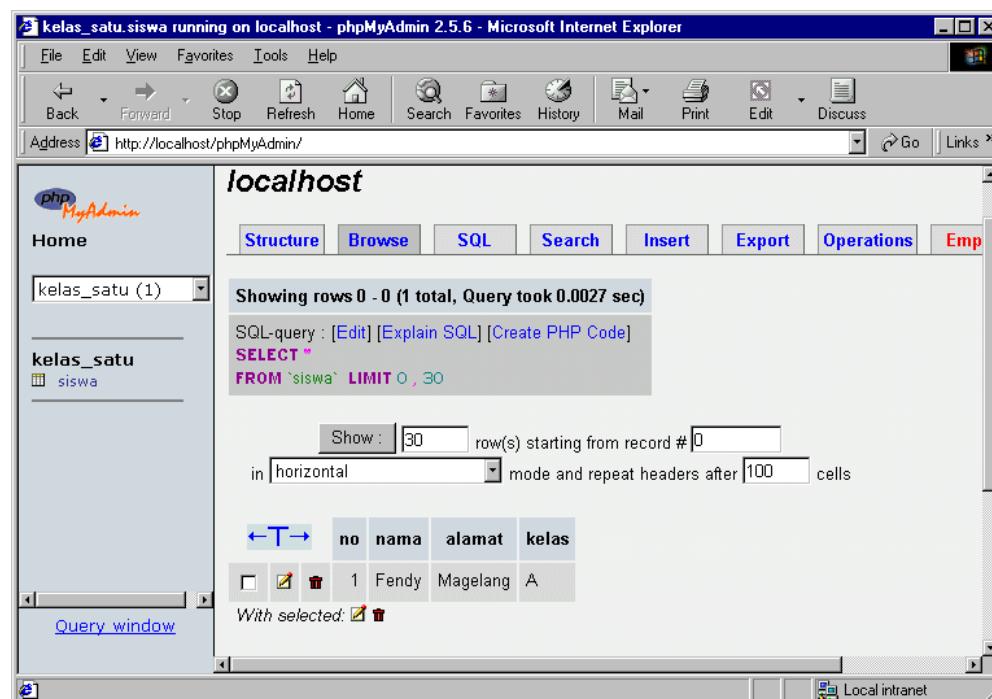
- » Isi recordnya dan klik tombol Go



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'kelas_satu'. The 'Structure' tab is selected. A message box displays 'Inserted rows: 1' with the SQL query: `INSERT INTO `siswa`(`no`, `nama`, `alamat`, `kelas`) VALUES ('1', 'Fendy', 'Magelang', 'A')`. The 'Browse' tab is also visible. The table structure is as follows:

Field	Type	Attributes	Null	Default	Extra	Action
no	int(5)		No	0		     
nama	char(40)		No			     
alamat	char(40)		No			     
kelas	char(6)		No			     

- » Untuk melihat record klik tab Browse



The screenshot shows the 'Browse' tab for the 'siswa' table. The table displays one row of data: no=1, nama=Fendy, alamat=Magelang, and kelas=A. The 'Structure' tab is also visible. The SQL query shown is: `SELECT * FROM `siswa` LIMIT 0, 30`.

❑ lakukan hal yang sama untuk record berikutnya

catatan: pembuatan, penambahan, pengeditan, penghapusan database lebih mudah dan cepat dilakukan menggunakan phpmyadmin karena tampilannya yang user friendly.

KESIMPULAN

MySQL adalah salah satu database server yang sangat *powerful* dan handal, kelebihannya di sifatnya yang *open source* menjadikannya tidak kalah dengan database komersial semisal: *Oracle* dan *SQL Server*. Di akhir pertemuan ini kita telah mengenal tiga metode untuk membuat dan mengedit database yaitu: *mysql.exe*, *script php*, dan *phpmyadmin*. Metode ketiga (*phpmyadmin*) memberikan kemudahan bagi kita dalam pembuatan dan editing database tanpa perlu menghafalkan perintah-perintah SQL karena tampilannya yang *user friendly*. Tetapi tidak ada salahnya apabila kita mengetahui dan memahami perintah-perintah SQL (dapat anda temukan dalam **manual MySQL**)

PERTEMUAN 4



BASIC PHP FOR TEACHERS
Web Programming untuk pembelajaran mandiri

- Membuat aplikasi sederhana
 - Counter
 - Formulir online
 - Guestbook

fendynovento.com © 2004 All rights reserved

counter

1. buat file **counter.txt** yang berisi

```
0
```

2. buat **counter.php** yang berisi

```
<?
$filecounter="counter.txt";
$f1=fopen($filecounter, "r+");
$hit=fread($f1, filesize($filecounter));
echo "anda pengunjung yang ke: $hit";
fclose($f1);
$f1=fopen($filecounter, "w+");
$hit=$hit+1;
fwrite($f1, $hit, strlen($hit));
fclose($f1);
?>
```

3. panggil counter.php lewat browser anda



4. apabila kita merefresh browser kita maka isi daripada counter.txt akan berubah (perhatikan isi daripada file ini)

formulir online

1. kita akan membuat formulir online dimana pengunjung akan mengisikan sejumlah data yang nantinya akan secara otomatis dikirimkan ke email kita
2. buat **formulir1.php** sebagai berikut

```
<html>
<head>
<title> formulir online </title>
</head>
<body>
<h1>formulir online</h1>
<br>
<form method=post action=formulir2.php>
<pre>
nama    : <input type=text name=nama size=15>
email   : <input type=text name=email size=20>
alamat  : <input type=text name=alamat size=20>
pesan   :
          <textarea    name=pesanan    rows=5    cols=30>
</textarea>

<input type=submit value="kirim">    <input type=reset
value="hapus">
</pre>
</form>
</body>
</html>
```

3. buat **formulir2.php** sebagai berikut

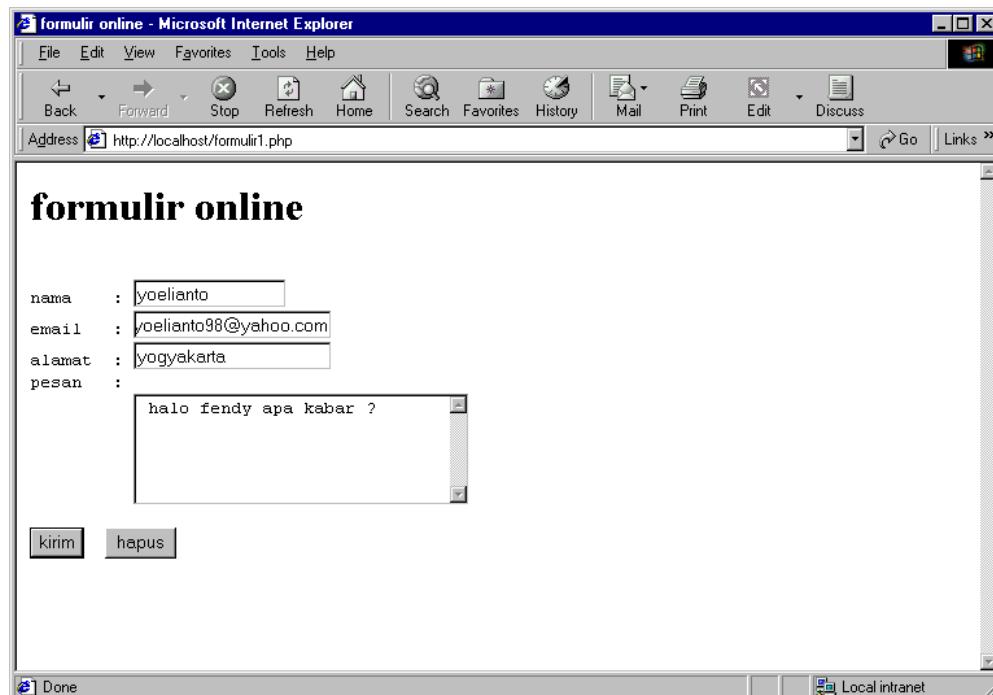
```
<html>
<head>
<title> formulir online </title>
</head>
<body>
<h1> formulir online </h1>
<pre>
<?
// membuat header email
$to = "fento79@yahoo.com";
$subject = "formulir online";
$from = "from:$nama<$email>";

// isi email
$content="";
$content .= "formulir online \n";
$content .= "nama:$nama\n";
$content .= "email:$email\n";
$content .= "alamat:$alamat\n";
$content .= "pesan: $pesan\n";

// kirim email
mail($to,$subject,$content,$from);

//tampilkan pesan di browser
echo "terima kasih, data yang anda masukkan sbb: ";
echo "<br>";
echo "nama : $nama\n";
echo "email : $email\n";
echo "alamat: $alamat\n";
echo "pesan : $pesan\n";
?>
</pre>
</body>
</html>
```

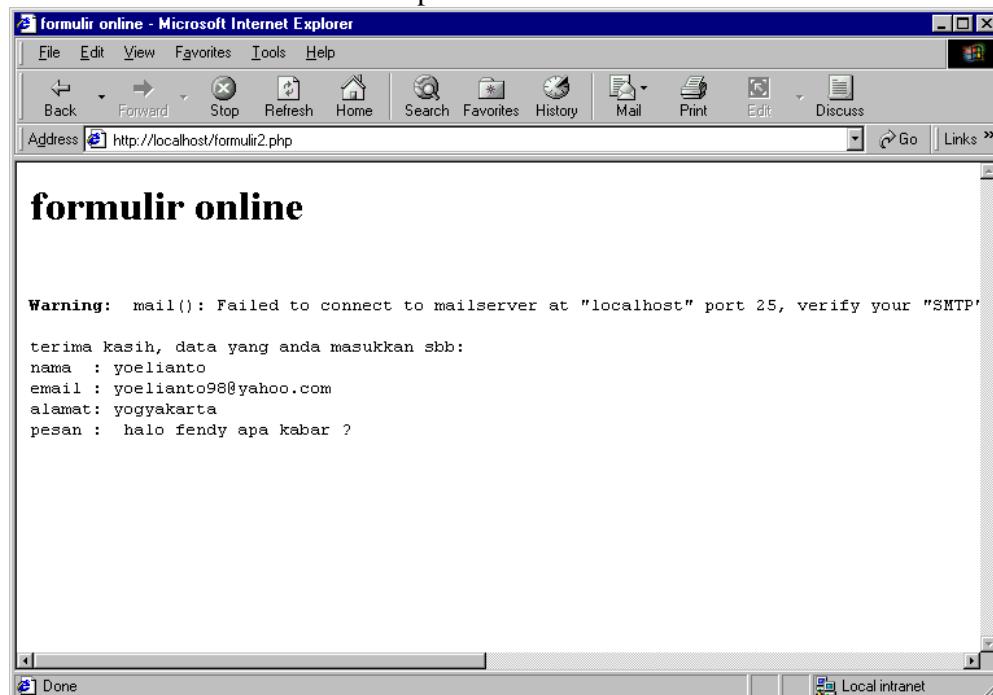
4. panggil formulir1.php lewat browser



formulir online

nama : yoelianto
email : yoelianto98@yahoo.com
alamat : yogyakarta
pesan :
halo fendy apa kabar ?

5. klik kirim maka akan muncul tampilan sbb:



formulir online

Warning: mail(): Failed to connect to mailserver at "localhost" port 25, verify your "SMTP"
terima kasih, data yang anda masukkan sbb:
nama : yoelianto
email : yoelianto98@yahoo.com
alamat: yogyakarta
pesan : halo fendy apa kabar ?

6. **warning** diatas muncul karena pada komputer ini smtp server nya tidak aktif (tidak ada koneksi internet)

guestbook

1. kalau pada formulir online, data pengunjung dikirimkan ke email kita maka pada guestbook (buku tamu) data pengunjung akan disimpan dalam suatu database.
2. menggunakan **phpmyadmin**, buat database bernama **privatdb**
3. buat **utama.php** sebagai berikut:

```
<?
function open_connection()
{
    $host="localhost";
    $username="root";
    $password="";
    $databasename="privatdb";
    $link=mysql_connect($host,$username,$password) or
die ("koneksi gagal");
    mysql_select_db($databasename,$link);
    return $link;
}
?>
```

4. buat **bukutamu1.php** sebagai berikut:

```
<html>
<head>
<title> buku tamu </title>
</head>
<body>
<h1> buku tamu </h1>
<form method=post action=bukutamu2.php>
<pre>
name   : <input type=text name=nama size=20>
email  : <input type=text name=email size=30>
address: <input type=text name=alamat size=30>
city   : <input type=text name=kota size=25>
message:
        <textarea name=pesan rows=5 cols=30> </textarea>

<input type=submit value="kirim">      <input type=reset
value="reset">
</pre>
</form>
<a href="bukutamu3.php"> tampilan buku tamu </a>
</body>
</html>
```

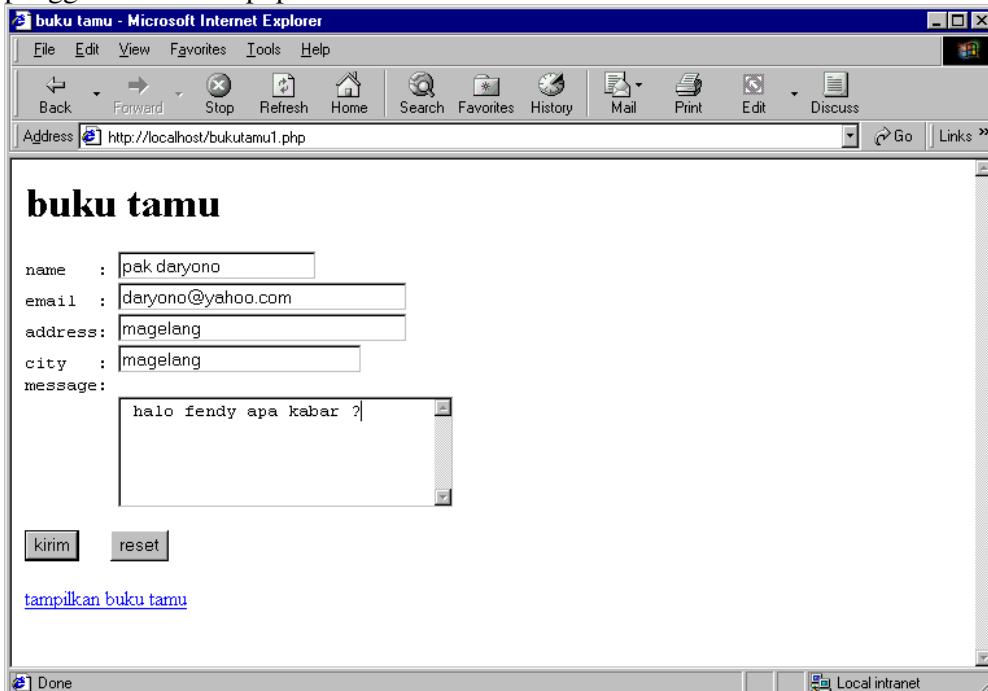
5. buat **bukutamu2.php** sebagai berikut

```
<html>
<head>
<title> buku tamu </title>
</head>
<body>
<h1> buku tamu </h1>
<?
require ("utama.php");
$link=open_connection();
$tablename="guestbook";
$tgl=date("Y-m-d");
$pesan=addslashes($pesan);
$sqlstr="INSERT      INTO      $tablename      VALUES
('','$tgl','$nama','$email','$alamat','$kota','$pesan')";
if (!mysql_query($sqlstr))
{
    echo "invalid query";
    exit;
}
mysql_close($link);
echo "<b>terima kasih telah mengisi buku tamu</b>";
echo "<br>";
?>
<pre>
<a href="bukutamu3.php">tampilkan buku tamu</a>      <a
href="bukutamu1.php">kembali</a>
</pre>
</body>
</html>
```

6. sedang untuk menampilkan data di browser buat **bukutamu3.php** sebagai berikut

```
<html>
<head>
<title> buku tamu </title>
</head>
<body>
<h1> tampilan buku tamu </h1>
<?
require ("utama.php");
$link=open_connection();
$tablename="guestbook";
$sqlstr="SELECT * FROM $tablename ORDER BY id DESC";
$result=mysql_query($sqlstr) or die ("invalid query");
while ($row=mysql_fetch_object($result))
{
    $name=$row -> name;
    $posted=substr($row->posted,8,2)."-".substr($row->posted,5,2)."-".substr($row->posted,0,4);
    $email=$row->email;
    $address=$row->address;
    $city=$row->city;
    $msg=stripslashes($row->msg);
    echo "posted: $posted <br>";
    echo "name: $name <br>";
    echo "email: <a href=mailto:$email>$email</a> <br>";
    echo "address: $address <br>";
    echo "city: $city <br>";
    echo "message: <br>";
    echo "$msg<br>";
    echo "<hr size=1 width=100%>";
}
mysql_close($link);
?>
<a href="bukutamu1.php">kembali </a>
</body>
</html>
```

7. panggil bukutamu1.php lewat browser anda

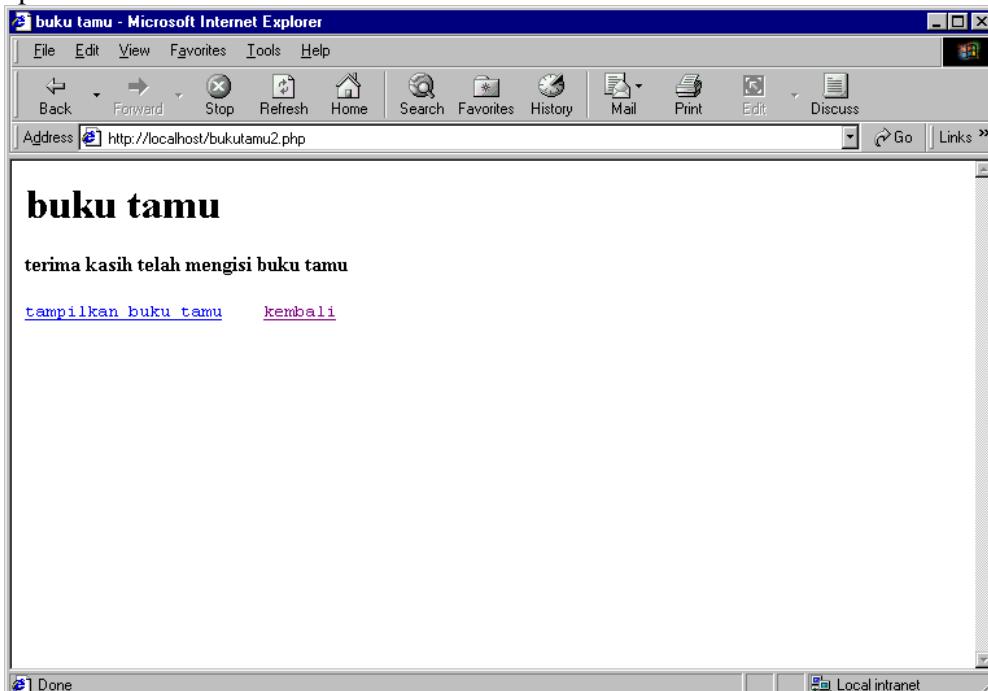


A screenshot of Microsoft Internet Explorer version 6.0. The title bar says "buku tamu - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://localhost/bukutamu1.php". The page content is titled "buku tamu". It contains a form with the following fields:

name :	<input type="text" value="pak daryono"/>
email :	<input type="text" value="daryono@yahoo.com"/>
address:	<input type="text" value="magelang"/>
city :	<input type="text" value="magelang"/>
message:	<input type="text" value="halo fendi apa kabar ?"/>

Below the form are two buttons: "kirim" and "reset". At the bottom of the page is a link: "tampilkan buku tamu".

8. apabila kita klik kirim maka

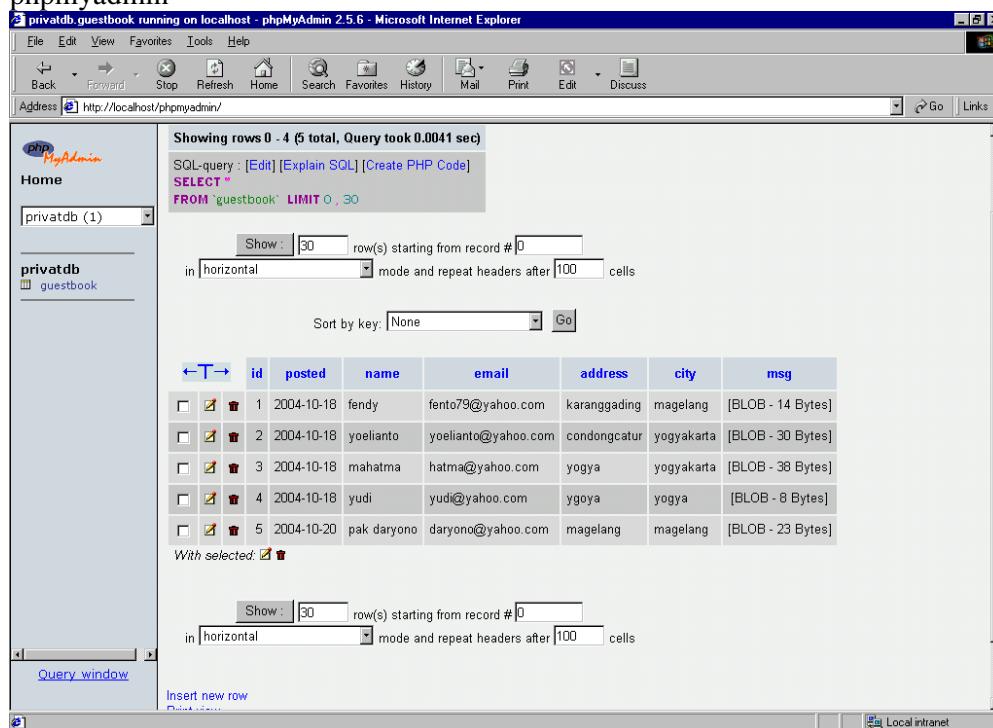


A screenshot of Microsoft Internet Explorer version 6.0. The title bar says "buku tamu - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://localhost/bukutamu2.php". The page content is titled "buku tamu". It displays the message: "terima kasih telah mengisi buku tamu". Below the message are two links: "tampilkan buku tamu" and "kembali".

9. untuk menampilkan data di browser kita klik tampilkan buku tamu



10. coba kita lihat perubahan isi daripada database privatdb menggunakan phpmyadmin



KESIMPULAN

Pada akhir pertemuan ini kita telah mengenal dan membuat aplikasi sederhana yang dapat dibuat menggunakan php dan mysql, dimulai dari membuat counter pengunjung, formulir online, dan buku tamu. Aplikasi – aplikasi lain bisa kita dapatkan dari buku-buku lain yang relevan.

PENUTUP

Sebagai penutup kita akan mengakhirinya dengan memperkenalkan teknologi CMS (Content Management System), yaitu suatu system yang akan mengelola isi daripada web site dinamis kita. CMS memberikan kemudahan dan kecepatan bagi kita dalam membuat web site dinamis , mengupdate dan mengelolanya.

☺ Kita tidak perlu memikirkan layout maupun programming web site kita, cukup kita pikirkan content atau isi daripada web site kita dan CMS yang akan membuatkannya untuk kita ☺ Mudah bukan ☺

Beberapa contoh CMS yang ada adalah:

- <http://www.phpnuke.org>
- <http://phpwebsite.appstate.edu>
- <http://slashdot.org>
- <http://www.postnuke.com>

Kita bisa mendownload dan mendistribusikannya secara gratis. Ada berbagai macam modul dan template yang bisa kita gunakan untuk web kita tergantung pada kebutuhan kita.

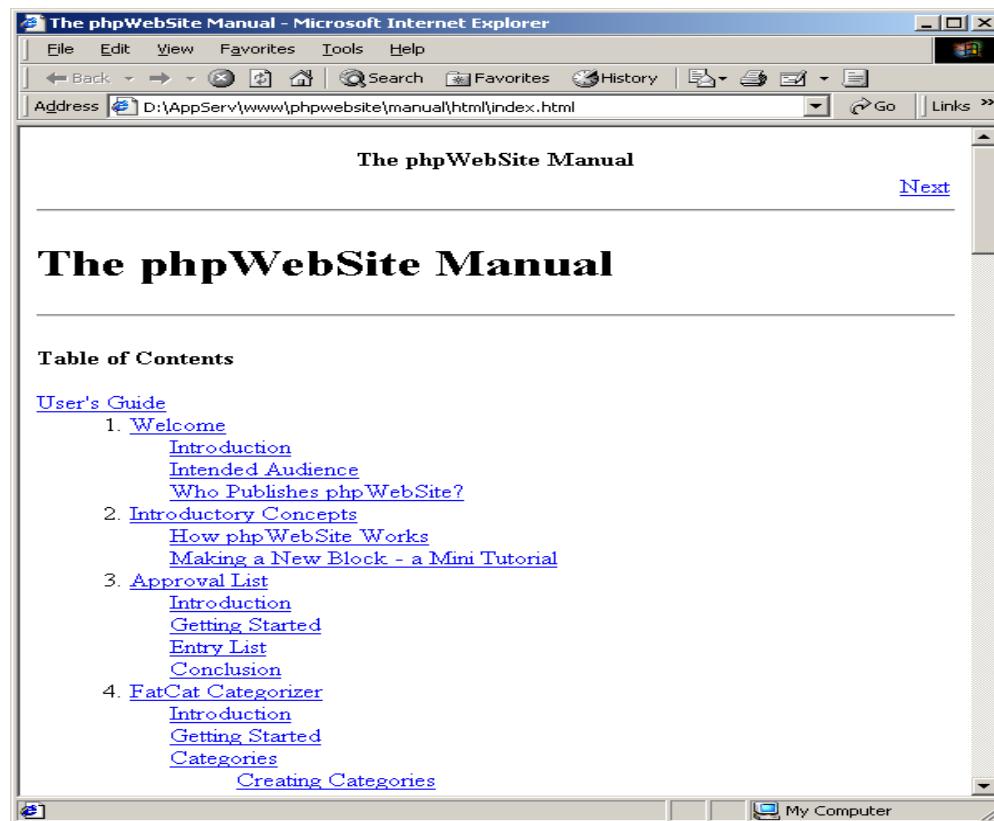
Berikut adalah salah satu CMS yang dapat ditemukan dalam CD yaitu phpwebsite

Instalasi phpwebsite

1. Ekstrak **\software\phpwebsite.zip** (ada dalam CD) ke **folder root** (C:\Appserv\www)
2. Menggunakan **phpmyadmin** buat **database** baru bernama **phpwebsite**.
3. Cari **install.txt** dibawah folder **phpwebsite\docs** (ikuti petunjuk instalasinya).



4. Untuk penggunaannya kita bisa baca manualnya di bawah folder **phpwebsite\manual\html\index.html**



catatan: apabila anda mengalami kesulitan dalam instalasi atau penggunaan, anda bisa melayangkan pertanyaan ke www.fendynovento.com/contactus.php atau lewat email ke admin@fendynovento.com

DAFTAR PUSTAKA

- Dasar Pemrograman Web dinamis menggunakan PHP, Abdul Kadir, Andi Offset, Yogyakarta, 2002
- <http://www.ilmukomputer.com>
- Membangun situs menggunakan phpwebsite, Dwi Wahyudi, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2003
- Mengelola Database Server MySQL, Firrar Utdirartatmo, Andi, Yogyakarta, 2002
- Pemrograman php 4 bagi web programmer, M. Farid Azis, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2002
- PHP 4 Bible, Tim Converse and Joyce Park, IDG Books Worldwide, Inc, 2000
- Teknologi e-learning berbasis PHP dan MySQL, Antonius Aditya Hartanto, Onno W.Purbo, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2002

LAMPIRAN CD

- ❑ Software
 - Appserv-win32-2.4.0.exe
 - Phpwebsite-0.9.3-4-full.tar.gz
 - Ultraedit 9.20a.zip
- ❑ Modul
 - Modul pelatihan.doc
 - Myman-4.0.11-gamma.chm
 - Php_manual_en.chm
 - Presentasi.pps
- ❑ Sourcecode
 - Pertemuan1
 - Tanggal.php
 - Pertemuan2
 - Testing.php
 - If.php
 - Ifelse.php
 - Switch.php
 - While.php
 - Dowhile.php
 - For.php
 - Tebal.php
 - Header.php
 - Tampil.php
 - Pertemuan3
 - Metodedua.php
 - Input.php
 - Form.php
 - Pertemuan4
 - Counter.txt
 - Counter.php
 - Formulir1.php
 - Formulir2.php
 - Utama.php
 - Bukutamu1.php
 - Bukutamu2.php
 - Bukutamu3.php

KOMENTAR PESERTA PELATIHAN

sdm di sekolah belum siap
haryatno SMAN 1 MUNTILAN

pelatihan ini sangat baik bagi pemahaman terhadap TIK
Muh.as'adi SMA MA'ARIF SRUMBUNG

pelatihan ini bagi kita sangat baik karena dapat menambah ilmu. tapi di sini permasalahannya pengajar di SMA belum siapsuryadi SMA ISLAM SUDIRMAN PAKIS

belajar php menyenangkan dan tambah pengetahuan
R Agus Sukendar SMU BENTARA WACANA

cukup kredibel....SAIFUDIN ZUHRI SMA AL-HUSAIN SALAM MGL

banyak pelatihan..ahmad maskuri SMA 1 GRABAG

asik belajar html (cuma nggak tahu maksudnya)...drs.tri anggoro.SMAN 1 Mungkid

sangat senang dengan adanya pelatihan ini
EKA MARWANTO....SMA MA'ARIF SAWANGAN

very good
C SUSANTO HIDAYAT SEMINARI MERTOYUDAN

senang dengan pelatihan seperti ini, kalau bisa program yang diajarkan program yang ada hubungannya dengan kegiatan belajar mengajar misalnya: makro directory, dll
yuwono adi santoso, spd ..SMAN 1 DUKUN