

PHP

KEUNGGULAN

- TINGKAT AKSES YANG CEPAT
- LIFECYCLE YANG CEPAT
- KEAMANAN TINGGI
- BERJALAN DI BEBERAPA SERVER: APACHE, IIS, PWS, AOLSERVER, PHTTPD, FHTTPD, XITAMI
- MAMPU BERJALAN DI BEBERAPA PLATFORM: LINUX, FREEBSD, SOLARIS, UNIX, WINDOWS
- MENDUKUNG AKSES KE BEBERAPA DATABASE: MYSQL, POSGRESQL, MSQL, INFORMIX, SQL SERVER
- FREE

SUMBER

- [HTTP://WWW.APACHE.ORG](http://www.apache.org)
- [HTTP://WWW.PHP.NET](http://www.php.net)
- [HTTP://WWW.MYSQL.ORG](http://www.mysql.org)

MANUAL

[HTTP://ID.PHP.NET/MANUAL/](http://id.php.net/manual/)

INSTALASI

- INSTALL SERVER (APACHE, WINDOWS 2003, DLL)
- UNTUK LATIHAN INSTALL PHP TRIAD
<http://sourceforge.net/projects/phptriad>

FIRST PROJECT

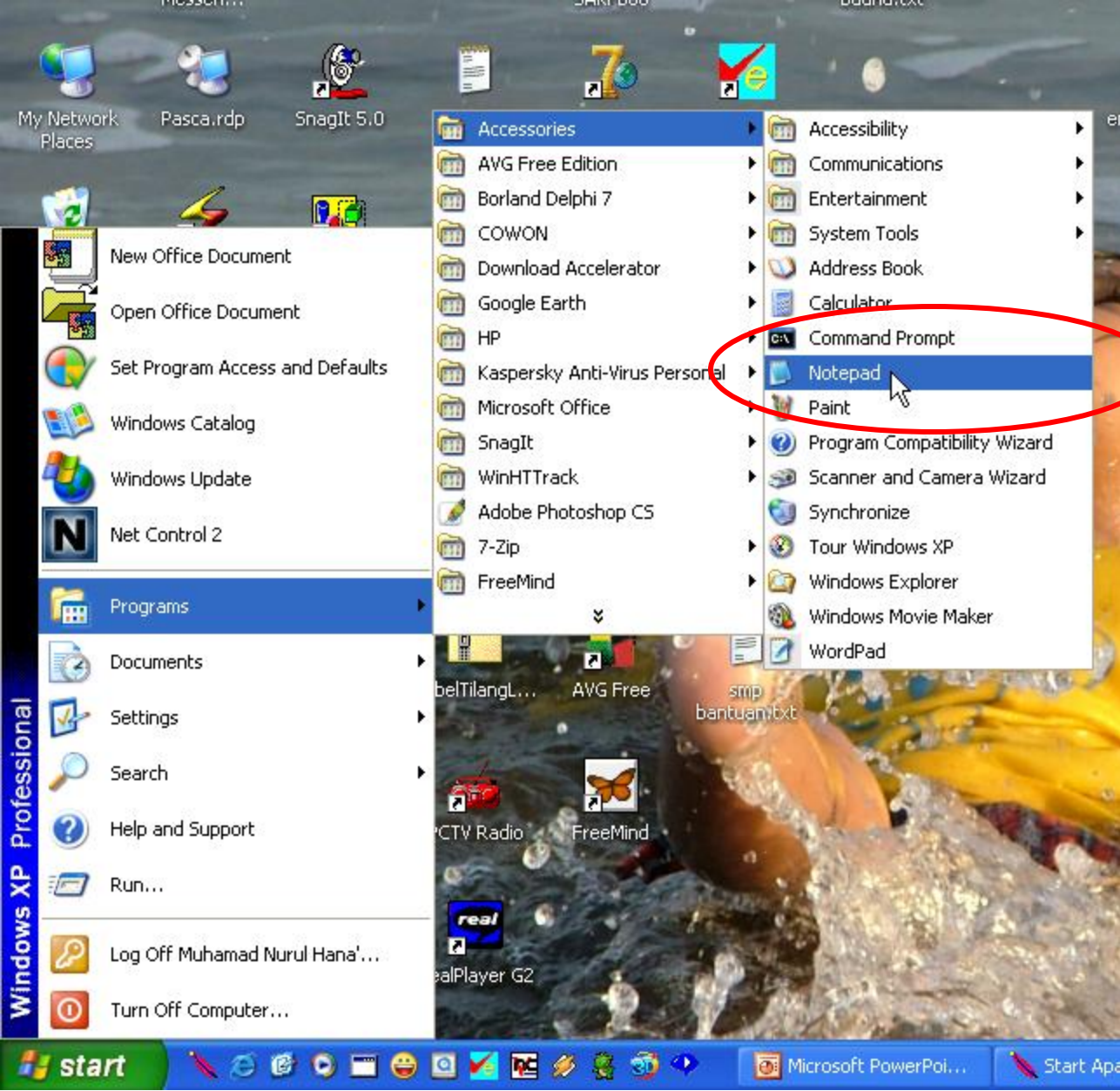
- BUKA NOTEPAD (Program-Accessories-NotePad)
- Ketik script sebagai berikut

```
<?
```

```
Phpinfo();
```

```
?>
```

Simpan dengan extensi *.php



Command Prompt

Notepad

Windows XP Professional

start

Microsoft PowerPol...

Start Ap...

test.php - Notepad

File Edit Format View Help

```
<?
phpinfo();
?>
```

I

- Documents
- Desktop
- My Documents
- My Computer
- My Network

- Noname2.php
- nurul.htm
- nurul.htm.bak
- nurul.php
- nurul.php.bak
- readme.txt
- tambahberita2.php
- tambahberita.php
- penerimaan
- phpmyadmin
- pps
- prodi ipa
- proj
- propendik
- apache_pb.gif
- dafabssem.php.bak
- det.php
- index.html
- induk.html
- induk.html.bak

File name: test.php

Save as type: All Files

Encoding: ANSI

Save Cancel

phpinfo() - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media Print Mail

Address <http://localhost/test.php> Go

Y! Search Web Get IE7 now! Mail

PHP Version 4.1.1



System	Windows NT 5.1 build 2600
Build Date	Dec 30 2001
Server API	CGI
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	c:\apache\php\php.ini
ZEND_DEBUG	disabled
Thread Safety	enabled

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
Zend Engine v1.1.1, Copyright (c) 1998-2001 Zend Technologies



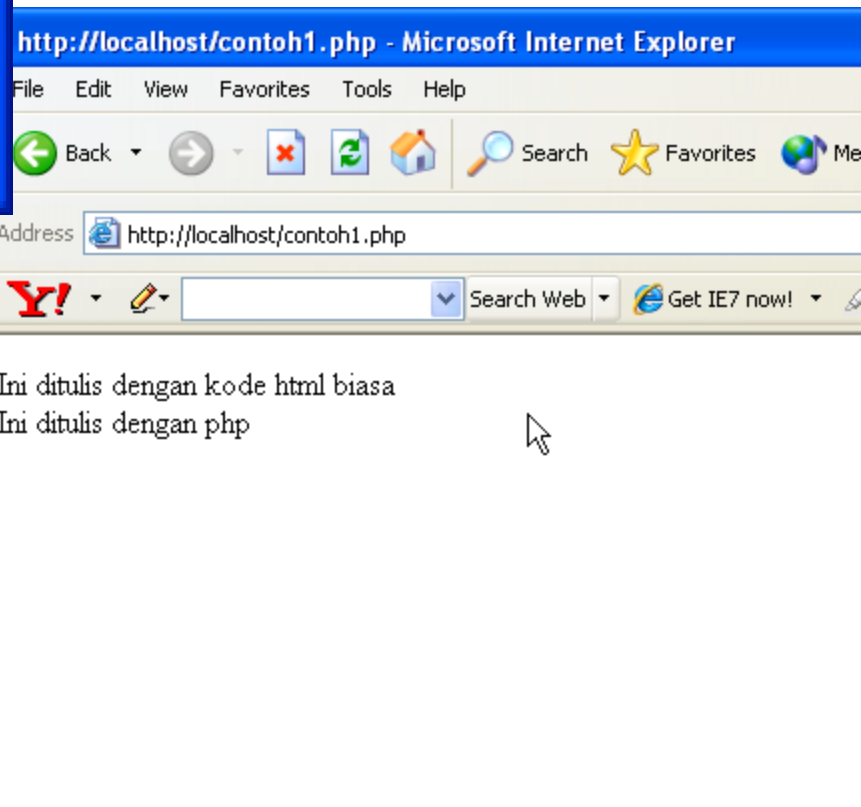
[PHP 4.0 Credits](#)

Done Local intranet

STRUKTUR PENULISAN

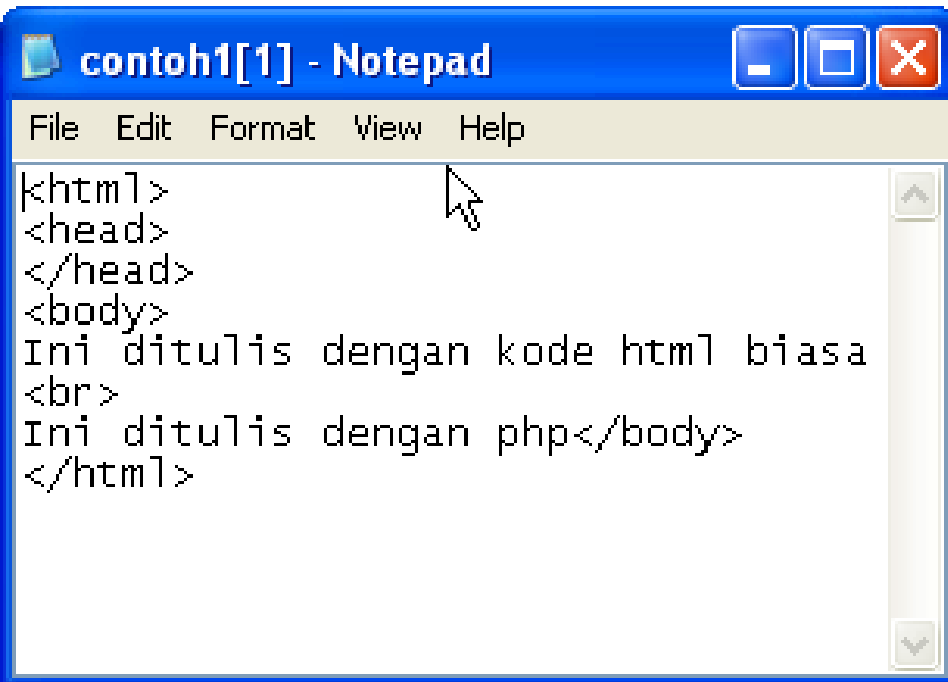
- DIAWALI DENGAN <?
- DIAKHIRI DENGAN ?>
- DISELIPKAN DIANTARA KODE HTML

```
contoh1.php - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</head>
<body>
Ini ditulis dengan kode html
biasa
<br>
<?
echo("Ini ditulis dengan php");
?>
</body>
</html>
```



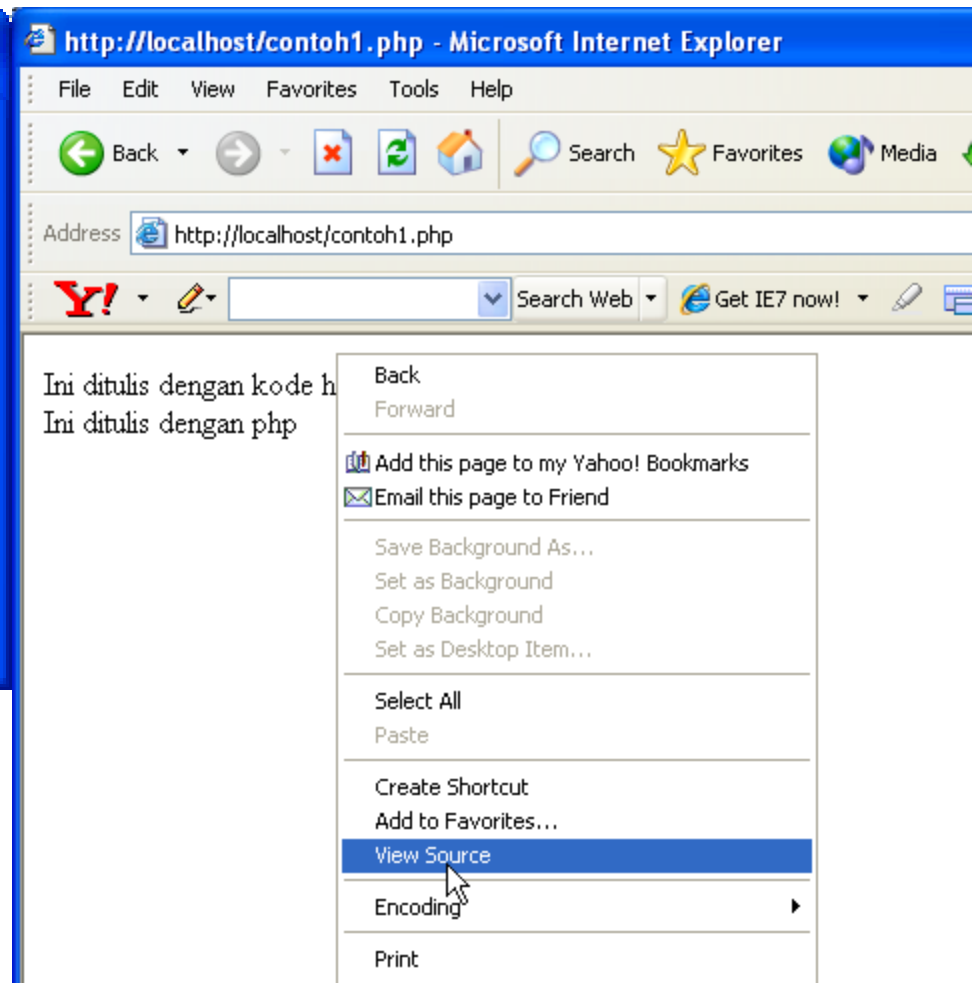
Aman!!!!

- Klik kanan-View Source

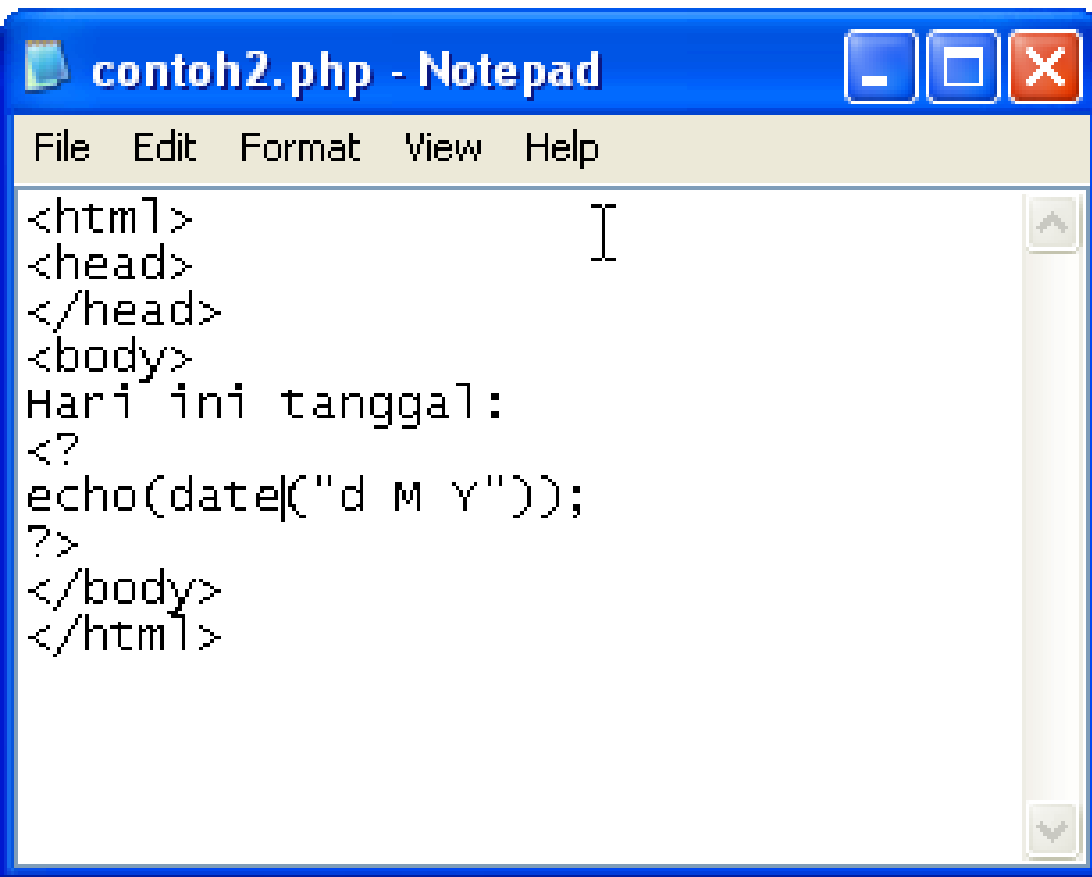


Screenshot of a Notepad window titled "contoh1[1] - Notepad". The window contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
</head>
<body>
Ini ditulis dengan kode html biasa
<br>
Ini ditulis dengan php</body>
</html>
```



Contoh memanggil tanggal



```
contoh2.php - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</head>
<body>
Hari ini tanggal:
<?
echo(date("d M Y"));
?>
</body>
</html>
```



Type Data

- Integer : bilangan bulat
- Floating Point : bilangan pecahan
- String: ditulis diantara tanda petik (“ ”)

Variable

- Menyimpan data sementara
- Dinyatakan dengan tanda \$
- Hanya terdiri dari satu kata
- Contoh

```
$var="ini variable";
```

```
$var2="ini variable";
```

```
$var_3="ini variable";
```

Konstanta

- Variabel yang memiliki nilai tetap
- Diawali dengan \$
- Contoh

```
$jumlah=5;
```

```
$kota="Bandung";
```

```
$kalimat="Saya lahir di dunia";
```

Operator

- Memanipulasi nilai
- Jenis operator
 - Aritmatika +, -, /, *
 - Increment/decrement ++ --
 - String (dengan tanda titik) .
 - Bitwise & | ^ ~ << >>
 - Perbandingan > < <= >= == !=
 - Logika and or Xor !

Kendali Program

- If

```
If (pernyataan){  
    Operasi Program 1;  
}
```

- If ... else

```
If (pernyataan){  
    Operasi Program;  
} else {  
    Operasi Program 2;  
}
```

Kendali Program

- Switch

Penyataan yang digunakan untuk membandingkan variabel yang mempunyai beberapa nilai yang berbeda

Looping

- While
- Do While
- For