



The logo features the word "PHP" in a bold, black, sans-serif font, each letter contained within a yellow circle. Below this, the word "VARIABLES" is written in a large, white, rounded sans-serif font. The entire text is set against a green rectangular background that slopes upwards from left to right. A thick, red, wavy line starts at the bottom left of the green area and curves upwards and to the right, ending under the letter "S".

# PHP VARIABLES

# PHP VARIABLES

"bekas" untuk menyimpan  
maklumat

Dalam PHP, variables bermula dengan tanda \$,  
diikuti dengan nama variables:

```
<?php  
$txt = "Hello world!";  
$x = 5;  
$y = 10.5;  
?>
```

# PHP VARIABLES

Variables boleh mempunyai nama pendek (seperti x dan y) atau nama yang lebih deskriptif (umur, nama kereta, jumlah\_volume)

## Peraturan untuk variables PHP:

- variables bermula dengan tanda \$, diikuti dengan nama variables
- Nama variables mesti bermula dengan huruf atau aksara garis bawah
- Nama variables tidak boleh bermula dengan nombor
- Nama variables hanya boleh mengandungi aksara alfa-numerik dan garis bawah (A-z, 0-9 dan \_ )
- Nama variables adalah peka huruf besar-kecil (\$umur dan \$AGE ialah dua variables berbeza)

# PHP VARIABLES

Pernyataan echo PHP sering digunakan untuk mengeluarkan data ke skrin

## Output Variables

Contoh berikut akan menunjukkan cara untuk mengeluarkan teks dan pembolehubah:

```
<?php  
$txt = "W3Schools.com";  
echo "I love $txt!";  
?>
```

P H P

CONSTANT

P

H

P

# CONSTANT

PEMALAR IALAH PENGECAM (NAMA) UNTUK NILAI MUDAH. NILAI TIDAK BOLEH DIUBAH SEMASA SKRIP.

NAMA PEMALAR YANG SAH BERMULA DENGAN HURUF ATAU GARIS BAWAH (TIADA TANDA \$ SEBELUM NAMA PEMALAR).

NOTA: TIDAK SEPERTI PEMBOLEHUBAH, PEMALAR ADALAH GLOBAL SECARA AUTOMATIK MERENTAS KESELURUHAN SKRIP.

P H P

# CONSTANT

PARAMETER:

NAMA: MENENTUKAN NAMA PEMALAR

NILAI: MENENTUKAN NILAI PEMALAR

TIDAK PEKA HURUF BESAR-KECIL:

MENENTUKAN SAMA ADA NAMA PEMALAR

HARUS TIDAK PEKA HURUF BESAR-KECIL.

LALAI ADALAH PALSU

P H P

# CONSTANT

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
// case-sensitive constant name
define("GREETING", "Welcome to W3Schools.com!");
echo GREETING;
?>

</body>
</html>
```

Welcome to W3Schools.com!

P H P

# **PHP DATA TYPES**

---

JENIS DATA PHP  
PEMBOLEHUBAH BOLEH MENYIMPAN DATA  
JENIS YANG BERBEZA, DAN JENIS DATA  
YANG BERBEZA BOLEH MELAKUKAN  
PERKARA YANG BERBEZA.

PHP MENYOKONG JENIS DATA BERIKUT:

STRING  
INTEGER

FLOAT (FLOATING POINT NUMBERS - ALSO  
CALLED DOUBLE)

BOOLEAN

ARRAY

OBJECT

NULL

RESOURCE

**RENTETAN PHP**  
**RENTETAN IALAH JUJUKAN AKSARA, SEPERTI**  
**“HELLO WORLD!”.**

**RENTETAN BOLEH MENJADI SEBARANG TEKS**  
**DALAM PETIKAN. ANDA BOLEH MENGGUNAKAN**  
**PETIKAN TUNGGAL ATAU BERGANDA:**

```
<?php
$x = "Hello world!";
$y = 'Hello world!';

echo $x;
echo "<br>";
echo $y;

?>
```

H  
P      P  
VARIABLE  
SCOPE

**SKOP PEMBOLEHUBAH PHP  
DALAM PHP, PEMBOLEHUBAH BOLEH  
DIISYTIHARKAN DI MANA-MANA DALAM  
SKRIP.**

**SKOP PEMBOLEHUBAH IALAH BAHAGIAN  
SKRIP DI MANA PEMBOLEHUBAH BOLEH  
DIRUJUK/DIGUNAKAN.**

**PHP MEMPUNYAI TIGA SKOP  
PEMBOLEHUBAH YANG BERBEZA:**

**TEMPATAN  
GLOBAL  
STATIK**

**SKOP GLOBAL DAN TEMPATAN  
PEMBOLEHUBAH YANG DIISYTIHARKAN DI  
LUAR FUNGSI MEMPUNYAI SKOP GLOBAL  
DAN HANYA BOLEH DIAKSES DI LUAR  
FUNGSI:**

## Example

Variable with global scope:

```
<?php
$x = 5; // global scope

function myTest() {
    // using x inside this function will generate an error
    echo "<p>Variable x inside function is: $x</p>";
}
myTest();

echo "<p>Variable x outside function is: $x</p>";
?>
```

P H P

VARIABLE VARIABLES

SOMETIMES IT IS CONVENIENT TO BE ABLE TO HAVE VARIABLE VARIABLE NAMES. THAT IS, A VARIABLE NAME WHICH CAN BE SET AND USED DYNAMICALLY. A NORMAL VARIABLE IS SET WITH A STATEMENT SUCH AS:

```
<?php  
$a = 'hello';  
??>
```

A VARIABLE VARIABLE TAKES THE VALUE OF A VARIABLE AND TREATS THAT AS THE NAME OF A VARIABLE. IN THE ABOVE EXAMPLE, HELLO, CAN BE USED AS THE NAME OF A VARIABLE BY USING TWO DOLLAR SIGNS. I.E.

```
<?php  
$$a = 'world';  
?>
```