

Workshop 01: Variable

(Prepared By: Sirojul Munir S.Si,M.Kom)

1. Variable User

Variabel dalam PHP sangat berbeda dengan bahasa pemrograman (Compiler) C dan Java. Karena dalam PHP, anda tidak perlu mendeklarasikan variabel sebelum anda menggunakannya, anda tidak perlu menentukan jenis tipe data dari variabel, karenanya tipe data dari variabel dapat berubah sesuka hati anda.

Variabel dalam PHP diawali dengan tanda \$, kemudian diawali dengan karakter [A-Za-z] atau _ (underscore) dan bisa mengandung karakter/numerik dan underscore.

1. Buat file php berikutnya, beri nama file variable_user.php dan ketikan kode berikut ini:

```
1. <?php
2.     // definisikan variables
3.     $nama = 'Glagah Putih';
4.     $umur = 13;
5.     $berat = 22.4;
6.
7.     echo 'Nama : ' . $nama;
8.     echo '<br/>Umur : ' . $umur . ' Tahun';
9.     echo '<br/>Berat : ' . $berat . ' Kg';
10.
11.    echo "<br/>Hello $nama Apakabar";
12.
13.    ?>
```

2. Buka browser favorit anda pula, dan ketikan di url : http://localhost/phpdasar/variable_user.php

2. Variable Sistem

1. Variabel system telah didefinisikan oleh system, bisa dilihat di halaman info.php
2. Buat file PHP dan beri nama file dengan variable_system.php, berikut isi kode programnya :

```
1 <?php
2 // variable system
3 echo 'Dokumen Root ' . $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] ;
4 echo '<br/>Nama File ' . $_SERVER["PHP_SELF"] ;
5 ?>
```

3. Pada URL browser anda arahkan ke alamat file ini.

3. Variable Konstan

1. Buat file PHP dan beri nama file dengan variable_konstan.php, berikut isi kode programnya :

```
1 <?php
2 // definisikan konstansta
3 define('PHI',3.14);
4 define('DBNAME','inventori');
5 define('DBSERVER','localhost');
6
7 $jari = 8;
8 $luas = PHI * $jari * $jari;
9 $kll = 2 * PHI * $jari;
10
11 echo 'Luas Lingkaran dengan Jari '.$jari.' : '.$luas;
12 echo '<br/>Kelilingnya : '.$kll;
13 ?>
14 <hr/>
15 <?php
16 echo 'Nama databasenya : '.DBNAME;
17 echo '<br/>Lokasi databasenya ada di '.DBSERVER;
18 ?>
```

2. Buka browser favorit anda dan arahkan URL untuk menampilkan file ini.

4. Pertanyaan ?

1. Apa bedanya variabel user dengan variable system ?
2. Apa persamaan variabel system dengan variabel konstan ?