

Pertemuan 4

~Tipe Data dalam PHP~

- **Integer** : bilangan bulat, biasanya memiliki ukuran 32 bit(-2.147.483.644 s/d 2.147.483.647)
- **Float** : tipe bilangan pecahan/decimal
- **String** : merupakan kumpulan karakter. Penulisannya diapit dengan tanda petik tunggal (') atau petik ganda (").
- **Array** : sebuah data yang mengandung satu/lebih data dan dapat diindek berdasarkan numeric maupun string.

Sintaks array : \$nama_variabelarray[key];

menggunakan kurung siku di depan variabel
Untuk membaca perintah array

```
Foreach (ekspresi_array as $value) {  
Perintah_1;  
Perintah_2;  
....  
}
```

Lat3.php

```
<? /*latihan tipe data
*/
$warna="merah"; //tipe data string
$b=(int)"90A"; /*menyeleksi variabel
yg bernilai integer */

$dosen[0]="Indah";
$dosen[1]="Martin";
$dosen[2]="Khudori";
//pemanggilan tipe data

echo "Buah apel warna $warna";
echo "<br>";
echo "Nilai anda=$b";
echo "<br>";
foreach($dosen as $value){
    echo "nama dosen:$value";
    echo "<br>";
}
?>
```

hasilnya

```
Buah apel warna merah
Nilai anda=90
nama dosen:Indah
nama dosen:Martin
nama dosen:Khudori
```

- **Objek** : tipe data baru merupakan pengembangan OHO untuk mendukung pemrograman berorientasi objek.
- **Boolean** : memiliki dua nilai yaitu true atau false

Variabel dan Konstanta

Variabel dalam PHP digunakan untuk mendefinisikan suatu nilai dan sebagai penyimpanan data(bukan database loh!)

Syarat penulisan Variabel :

1. Diawali dengan tanda string / dolar (\$)
2. Pada awal tulisan setelah tanda dolar, diawali dengan huruf atau underscore
3. Tidak boleh menggunakan karakter khusus
4. Tidak boleh diawali dengan angka dan karakter khusus

contoh penulisan :
yang benar

\$variabel
\$_variabel
\$pilih_satu

yang salah
\$2variabel
\$pilih-satu

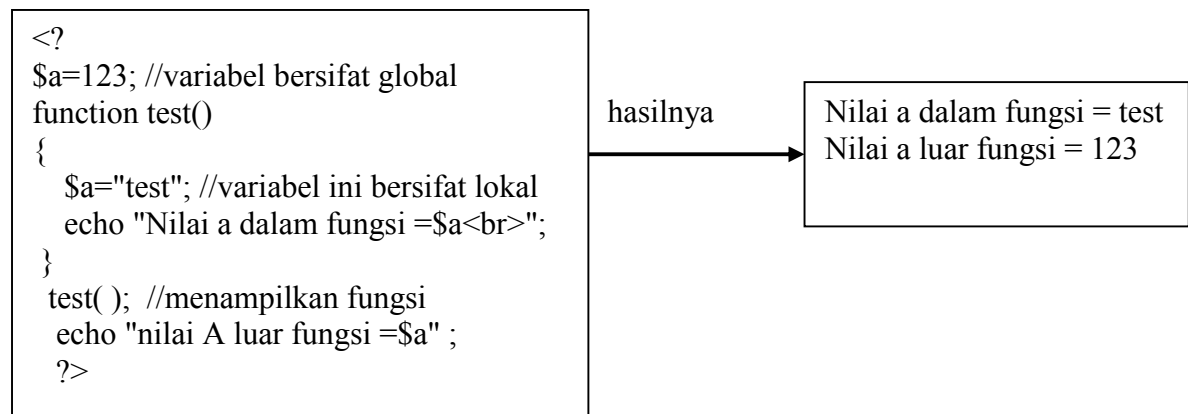
contoh penulisan script variabel :

Lat4.php

```
<?
$a="SELAMAT BELAJAR PHP<br>";
$b="CHANINDRA RUBIANSYAH<br>";
$c="SEMANGAT YAH !!!!!<br>";
print("$a");
echo("NAMA ANDA : $b ");
print("$c");
?>
```

Hasilnya :





PHP memiliki beberapa variabel yang sudah didefinisikan sebelumnya, ini disebut **variabel web**

`$DOCUMENT_ROOT` : berisi nama direktori root pada server
`$SERVER_NAME` : berisi nama dari server hoist dimana script dieksekusi
`$HTTP_USER_AGENT`: Berisi informasi tentang client seperti jenis browser dan system operasinya.

Konstanta : sebuah variabel yang mempunyai nilai tetap dan tidak perlu dideklarasikan dengan tanda \$. Konstanta dideklarasikan menggunakan fungsi **define()**

Lat5.php

