

Materi Tambahan

• Tipe Data

Tipe data pada PHP tidak dideklarasikan. Tipe data pada PHP digunakan untuk menentukan jenis data yang akan disimpan dalam suatu variabel.

PHP mempunyai 4 tipe data dasar yaitu:.

1. **Integer** merupakan tipe data yang mencakup semua bilangan bulat.

Range bilangan integer adalah antara -2.147.483.647 sampai dengan 2.147.483.647.

Contoh :

```
$biaya = 1000;
```

```
$a = 1234;
```

```
$a = -123;
```

2. **Floating point** merupakan tipe data yang mencakup semua bilangan desimal (bilangan yang memiliki angka di belakang koma).

Range bilangan floating point antara 1e-308 sampai dengan 1e308 (10-308 s.d. 10308).

Contoh:

```
$a = 2.345;
```

```
$a = 3.2e4; → 3.2 x 104
```

3. **Character** merupakan tipe yang digunakan untuk menyimpan data-data yang berupa karakter (satu huruf).

Penulisannya biasanya diapit dengan tanda kutip satu ('...')

Contoh:

```
$abjad = 'e';
```

```
$abjad = 'n';
```

String merupakan tipe data tersendiri dan tidak dapat dikelompokkan menjadi tipe data dasar.

Penulisannya biasa diapit dengan tanda kutip dua ("...").

Contoh:

```
$nama = "Karina";
```

```
$alamat = "Rasamala Raya";
```

4. **Boolean.** Boleean menyimpan data –data yang bernilai logika, benar atau salah, 0 atau 1, ya atau tidak

Symbol untuk menggabungkan String adalah: . (titik)

Sintaks:

```
namaVar1 . namaVar2
```

namaVarhasil = *namaVar1* . *namaVar2*;

contoh:

```
$data1= 23;
```

```
$data2= 5;
```

```
$hasil = $data1 . $data2;
```

Perintah Output

Perintah untuk menampilkan hasil adalah: echo, print, printf

a. echo

sintaks:

```
echo “ teks/nama variable”;
```

contoh:

```
$data1 = 56;
```

```
echo “ hasil = $data1”; → hasil = 56
```

```
<?php  
$data1 = 56;  
echo “ hasil = $data1”;  
?>
```

b. print

sintaks:

```
print (“ teks/nama variable”); → hasil = 56
```

contoh:

```
$data1 = 56;
```

```
print (“ hasil = $data1”);
```

c. printf

sintaks:

```
printf (“ teks/nama variable [format data]”, namaVar);
```

contoh:

```
$data1 = 56;
```

```
printf (" hasil = %s", $data1); → hasil = 56
```

Beberapa cara penulisan script:

I. Menuliskan tag HTML pada PHP

Untuk menuliskan tag HTML pada PHP dapat menggunakan perintah output PHP

Sintaks:

Echo "<tag HTML>";

Contoh HTML embeded PHP :

```
<?php
```

```
    $data1=56;
```

```
    Echo"<B>File PHP Pertama saya <BR> Ini PHP didalam HTML </B>";
```

```
?>
```

Simpan di: C:\xampp\htdocs → buat folder
Ekstensi: **.php**

Menampilkan hasil di browser:
localhost/namafolder/namafile.php

II. Menuliskan skrip PHP pada HTML

```
<HTML>
```

```
    <HEAD>
```

```
        <TITLE>PHP Embeded </TITLE>
```

```
    </HEAD>
```

```
    <BODY>
```

```
    <B>File PHP Pertama saya <BR> Ini PHP didalam HTML </B>
```

```
        <?php
```

```
            Echo "$data1";
```

```
        ?>
```

```
    ..... *
```

```
    ..... *
```

```
    </BODY>
```

```
</HTML>
```

Simpan dengan ekstensi .php

atau

```
<?php
```

```
.....
```

```
.....
```

```
?>
```

```
<HTML>
```

```
    <HEAD>
```

```
        <TITLE>PHP Embeded </TITLE>
```

```
    </HEAD>
```

```
    <BODY>
```

```
        <?php
```

```
            Echo ".....";
```

```
        ?>
```

```
    </BODY>
```

```
</HTML>
```

```
....
```

```
Main(){
```

```
    Int nil1, nil2, jml;
```

```
    nil1=4;
```

```
    nil2=7;
```

```
    jml=nil1+nil2;
```

```
    cout<<jml;
```

```
}
```