

Pemrograman I

Design dan Pemrograman Website

<http://roniandarsyah.poltekpos.ac.id/>

Roni Andarsyah, ST., M.Kom
Lecture Series

Pengertian Fungsi pada PHP

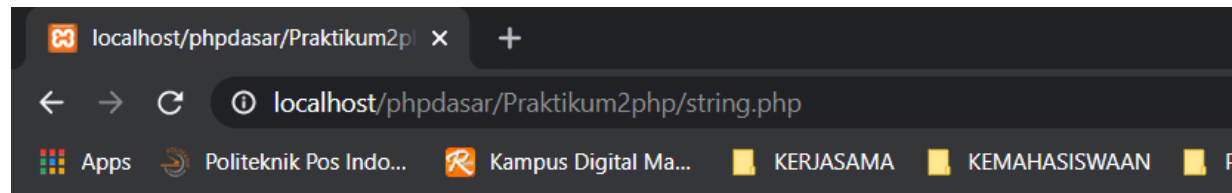
1. Fungsi adalah suatu kumpulan blok kode yang menerima suatu inputan, melakukan satu tugas tertentu, dan secara opsional ia bisa mengembalikan suatu nilai
2. fungsi bawaan php seperti ***var_dump*** dan ***count***.
3. Mendefinisikan fungsi baru pada PHP berarti kita menuliskan suatu tugas tertentu, yang bisa kita eksekusi kemudian.
4. Fungsi pada PHP memiliki nama, dan juga bisa menerima parameter

```
fungsi.php > namaFungsinya_ya_gaiss
1  <?php
2  function namaFungsinya_ya_gaiss () {
3      // blok kode program
4  }
```

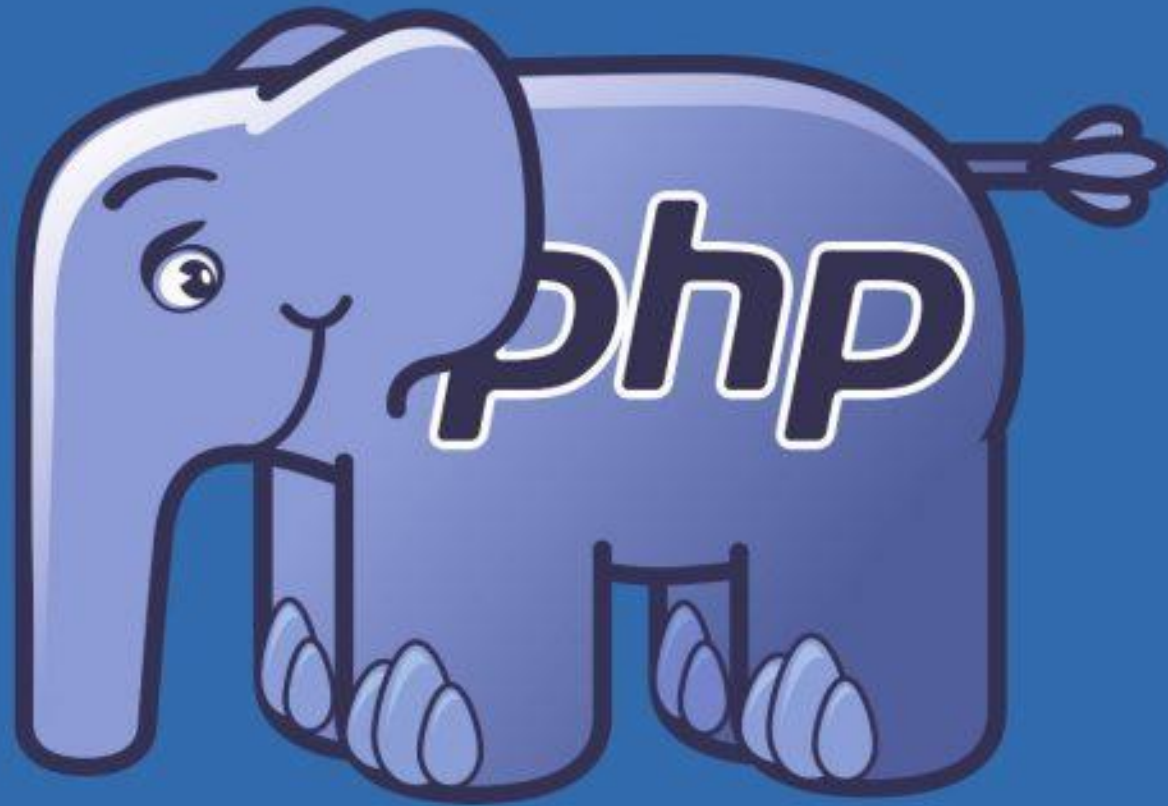
Mengenal String pada PHP

1. Untuk merangkai string dalam PHP, kita bisa menggunakan **tanda petik satu** mau pun **tanda petik dua**.
2. Keduanya hampir sama akan tetapi **cara kerjanya** sedikit berbeda.
3. **Tanda petik dua** akan mengisi variabel dengan nilai aslinya, **tanda petik satu**, kita tidak bisa melakukan hal tersebut.

```
string.php > ...
1  <?php
2      $nama = 'Roni Andarsyah'; //tanda petik satu
3
4      $pesan = "Selamat datang {$nama}"; //tanda petik dua
5      $pesan2 = 'Selamat datang {$nama}'; //tanda petik satu
6
7      # ketika di-echo
8      echo $pesan . '<br>'; # Selamat datang Nurul Huda
9      echo $pesan2 . '<br>'; # Selamat datang {$nama}
10 ?>
```



Selamat datang Roni Andarsyah
Selamat datang {\$nama}



Perbedaan echo(), print(), dan printf()

Fungsi **echo()**

Fungsi `echo()` adalah fungsi untuk menampilkan teks ke layar. Fungsi ini dapat digunakan dengan tanda kurung maupun tanpa tanda kurung.

Contoh:

```
echo.p  
1  
2  
3  
4  
5  
6
```

Belajar PHP Di Poltekpos!

Hello world!

Aku sedang belajar PHP!

Ini teks yang dibuat terpisah.

Fungsi **print()**

Fungsi **print()** sama seperti fungsi **echo()**

Perbedaannya dengan echo():

1. Fungsi **print()** akan selalu **mengembalikan nilai 1 saat dieksekusi**, sedangkan **echo()** **tidak mengembalikan apa-apa**.
2. Fungsi **print()** hanya boleh diberikan **satu parameter** saja, sedangkan **echo()** **boleh lebih dari satu**.

```
print.php
1  <?php
2  print "<h2>Belajar PHP menggunakan Print ya gaisss</h2>";
3  print "Hello world!<br>";
4  print "Belajar mencetak teks di PHP!";
5  ?>
```

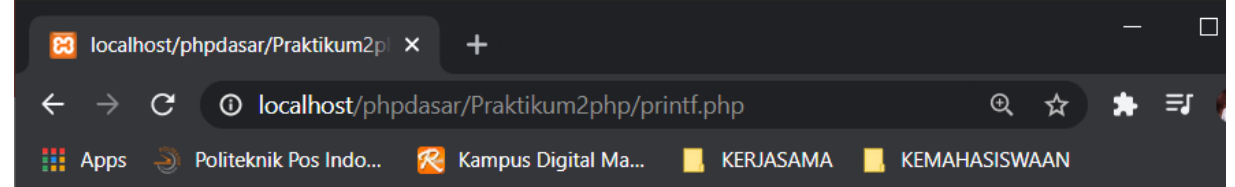


Fungsi **printf()**

1. Fungsi printf() adalah fungsi untuk memformat **teks** atau **string**.
2. Fungsi ini akan **mengembalikan panjang dari teks** saat dieksekusi.

menggunakan fungsi **printf()**

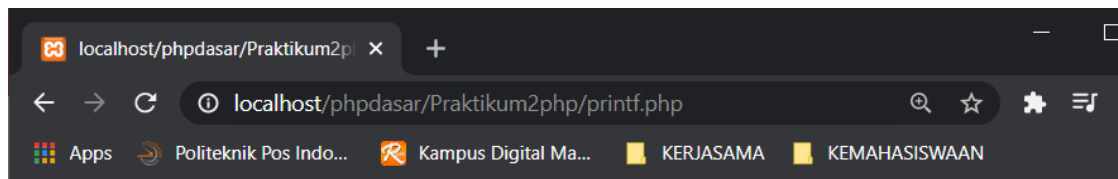
```
printf.php > ...  
1  <?php  
2  $txt = "kampus digital masa gitu";  
3  printf("Aku belajar pemrograman PHP di  
   %s<br>", $txt);  
4  ?>
```



Aku belajar pemrograman
PHP di kampus digital
masa gitu

Fungsi **printf()**

```
printf.php > ...  
1  <?php  
2  $txt = "kampus digital masa gitu";  
3  printf("Aku belajar pemrograman PHP di  
   %s<br>", $txt);  
4  ?>
```



Aku belajar pemrograman
PHP di kampus digital
masa gitu

Simbol %s adalah sebuah *placeholder* untuk teks (string).

Simbol %d untuk bilangan desimal (integer);

Simbol %f untuk pecahan (float);

Simbol %b untuk boolean.

Include Require Php Script

- Untuk memasukkan isi dari file PHP yang satu ke file PHP yang lainnya dapat digunakan fungsi include atau require.
- Perbedaannya antar include dan require terletak pada penanganan error/kesalahan:
 1. Include() menghasilkan warning, tetapi kode php berikutnya terus dijalankan
 2. Require() menghasilkan fatal error dan interpreter kode php berhenti.
- Fungsi ini digunakan untuk memasukkan kumpulan fungsi, header, footer,
- menu atau lainnya yang biasa digunakan pada banyak halaman.

CONTOH

```
<?php include("header.php"); ?>  
<?php require("fungsi_mat.php"); ?>
```

Date

- Fungsi bawaan PHP date(), digunakan untuk menampilkan dan memformat waktu.

- Sintak :

Date(format, timestamp)

1. Format, harus ditentukan untuk menentukan bentuk keluarannya.

Beberapa karakter yang dapat digunakan:

1. **d**, merepresentasikan tanggal
2. **m**, merepresentasikan bulan
3. **y**, merepresentasikan tahun

timestamp, parameter opsional. Nilai default adalah waktu sekarang

CONTOH

```
echo("Ini tanggal:  
".date("d"). "<br />");
```

THANK
You

Any Question?



Roni Andarsyah, ST., M.Kom
Lecture Series