

Mata Kuliah

PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Untuk Mahasiswa Semester 6 2013/2014, Pertemuan ke -4



RAUF FAUZAN

Email : 1. rauffauzan@gmail.com
2. rauf@bdg.ebdesk.com
No HP : 085720171914





✓ FUNGSI

- Fungsi Tanpa Parameter
- Fungsi Menggunakan Parameter
- Fungsi Menggunakan Return



FUNGSI DI PHP



Function atau merupakan sejumlah pernyataan yang dikemas dalam sebuah nama. Nama ini selanjutnya dapat dipanggil berkali-kali di beberapa tempat pada program.

Tujuan penggunaan fungsi adalah:

- Memudahkan dalam mengembangkan program
- Menghemat ukuran program



FUNGSI DI PHP



Function atau merupakan sejumlah pernyataan yang dikemas dalam sebuah nama. Nama ini selanjutnya dapat dipanggil berkali-kali di beberapa tempat pada program.

Tujuan penggunaan fungsi adalah:

- Memudahkan dalam mengembangkan program
- Menghemat ukuran program



FUNGSI DI PHP



Pendeklarasian Function dan Pemanggilan Function

Pendeklarasian function dapat dilakukan di lokasi manapun dalam file php. Sebuah pendefinisian function umumnya terdiri dari 3 bagian yaitu :

1. Nama function
2. Daftar parameter yang dipisahkan dengan tanda koma, dan diapit oleh tanda kurung.
3. Isi function yang diapit oleh tanda kurung kurawal ({ })

Bentuk umum dari sebuah function PHP adalah sebagai berikut :

```
function function_name ($parameter1, $parameter2, ..., $parameterN) {  
    Isi function; // Kode program ditulis disini.  
    return nilai; // Sifatnya opsional.  
}
```

Aturan-aturan dalam pembuatan function adalah :

1. Aturan penamaan function mirip dengan penamaan variable. Terdiri dari huruf, angka dan underscore (_). Nama function hanya boleh dimulai dengan huruf atau dengan underscore.
2. Parameter sifatnya tambahan. Boleh saja function tanpa memiliki parameter.
3. Function boleh memiliki nilai kembalian (return value) ataupun tidak.
4. Variabel yang dideklarasikan dalam function hanya berlaku dalam function saja.

Untuk dapat memanggil function tersebut agar dieksekusi adalah dengan memanggil nama functionnya disertai dengan parameternya (jika mewajibkan ada parameter).



FUNGSI DI PHP[TANPA MENGGUNAKAN PARAMETER]



```
<html>
<body>
<?php
function writeName()
{
    echo "AWP";
}
echo "My name is ";
writeName();
?>
</body>
</html>
```

OUTPUT :

My name is AWP



FUNGSI DI PHP[MENGGUNAKAN 1 PARAMETER]

```
<html>
<body>
<?php
function writeName($fname)
{
echo $fname . " Refsnes.<br />";
}
echo "My name is ";
writeName("Kai Jim");
echo "My sister's name is ";
writeName("Hege");
echo "My brother's name is ";
writeName("Stale");
?>
</body>
</html>
```

OUTPUT :

My name is Kai Jim Refsnes.
My sister's name is Hege Refsnes.
My brother's name is Stale Refsnes.

FUNGSI DI PHP[MENGGUNAKAN 2 PARAMETER]



```
<html>
<body>
<?php
function writeName($fname,$punctuation)
{
echo $fname . "Refsnes" . $punctuation . "<br />";
}
echo "My name is ";writeName("Kai Jim","(1)");
echo "My sister's name is ";
writeName("Hege","(2)");
echo "My brother's name is ";
writeName("Ståle","(3)");
?>
</body></html>
```

OUTPUT :

```
My name is Kai Jim Refsnes(1)
My sister's name is Hege Refsnes(2)
My brother's name is Stale Refsnes(3)
```



FUNGSI DI PHP



Sebagai contoh

```
1 <html>
2 <head><title>Test Fungsi</title></head>
3 <body>
4 <?php
5     function pangkat($x, $n)
6     {
7         return pow($x,$n);
8     }
9     ?>
10 5<sup>3</sup> = <?php echo pangkat(5, 3);?>
11 </body>
12 </html>
```



LATIHAN



OUTPUT 1 (GANJIL) :

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53
55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

OUTPUT 2 (GENAP) :

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52
54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98

**BUAT PROGRAM DENGAN OUTPUT BILANGAN GANIL DAN GENAP KURANG DARI 100.
MENGUNAKAN FUNCTION !**



~ TERIMA KASIH ~