

Fungsi dalam PHP

Bentuk umum pendefinisian fungsi dalam PHP

```
function nama_fungsi(parameter1,...,n) {
    statement2;
}
```

Program 5.11

Nama File : fungsi01.php

Deskripsi : Program sederhana mendefinisikan dan memanggil fungsi tanpa parameter dan tanpa return value.

```
1 <?php
2 function cetak_ganjil () {
3     for ($i=0; $i<100; $i++) {
4         if ($i%2 == 1) {
5             echo "$i ";
6         }
7     }
8 }
9 //pemanggilan fungsi
10 cetak_ganjil();
11 ?>
```

Program 5.12

Nama File : array02.php

Deskripsi : Program fungsi dengan parameter.

```
1 <?php
2 function cetak_ganjil ($awal, $akhir) {
3     for ($i=$awal; $i<$akhir; $i++) {
4         if ($i%2 == 1) {
5             echo "$i ";
6         }
7     }
8 }
9 //pemanggilan fungsi
10 $a = 10;
11 $b = 50;
12 echo "<b>Bilangan ganjil dari $a sampai $b : </b><br>";
13 cetak_ganjil($a, $b);
14 ?>
```

Program 5.13

Nama File : fungsi03.php

Deskripsi : Program fungsi yang mengembalikan nilai.

```
1 <?php
2 function luas_lingkaran ($jari) {
3     return 3.14 * $jari * $jari;
4 }
5 //pemanggilan fungsi
6 $r = 10;
7 echo "Luas lingkaran dengan jari-jari $r = ";
8 echo luas_lingkaran($r);
9 ?>
```

Program 5.14

Nama File : fungsi04.php

Deskripsi : Program passing by value dalam fungsi.

```

1 <?php
2 function tambah_string ($str) {
3     $str = $str . ", Jakarta";
4     return $str;
5 }
6 //
7 $str = "Universitas Budi Luhur";
8 echo "\$str = $str<br>";
9 echo tambah_string ($str). "<br>";
10 echo "\$str = $str<br>";
11 ?>

```

Program 5.15

Nama File : fungsi05.php

Deskripsi : Program passing by reference dalam fungsi.

```

1 <?php
2 function tambah_string (&$str) {
3     $str = $str . ", Jakarta";
4     return $str;
5 }
6 //
7 $str = "Universitas Budi Luhur";
8 echo "\$str = $str<br>";
9 echo tambah_string ($str). "<br>";
10 echo "\$str = $str<br>";
11 ?>

```

Program 5.16

Nama File : fungsi06.php

Deskripsi : Program menampilkan defined-function yang didukung oleh PHP.

```

1 <?php
2 function luas_lingkaran ($jari) {
3     return 3.14 * $jari * $jari;
4 }
5
6 $arr = get_defined_functions();
7 echo "<pre>";
8 print_r($arr);
9 echo "</pre>";
10 ?>

```

Program 5.17

Nama File : fungsi07.php

Deskripsi : Program memeriksa suatu fungsi tersedia di PHP atau tidak.

```

1 <?php
2 if (function_exists('exif_read_data')) {
3     echo "Fungsi exif_read_data() ada di PHP.<br />\n";
4 } else {
5     echo "Fungsi exif_read_data() tidak ada di PHP.<br />\n";
6 }
7 ?>

```