

MODUL 4

Build In dan User-Defined Function



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Mampu Menggunakan *function build* in PHP dan menuliskan script untuk *User-Defined function* sesuai dengan kebutuhan user.



KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

1. XAMPP for Windows
2. Text editor
3. Web Browser: Mozilla Firefox atau Chrome



DASAR TEORI

Function adalah potongan baris kode program untuk mempermudah melakukan programing. Kode program tersebut (function) dapat dipanggil berulang-ulang. Dalam PHP ada dua jenis function yaitu ***Build-In function*** dan ***User-Defined function***.

Built-in Function adalah fungsi yang sudah disediakan oleh PHP, sedangkan *User-Defined Function* adalah fungsi yang bisa dibuat sendiri pada PHP.

Beberapa jenis function build in pada PHP, diantaranya :

1. `date()` : digunakan untuk menampilkan waktu.
2. `strlen()` : digunakan untuk menghitung panjang (length) dari sebuah string.
3. `strcmp()` : digunakan untuk membandingkan (compare) dua buah string.
4. `explode()` : digunakan untuk memecah string menjadi array.



PRAKTIK

I. Function Build In PHP

A. Date()

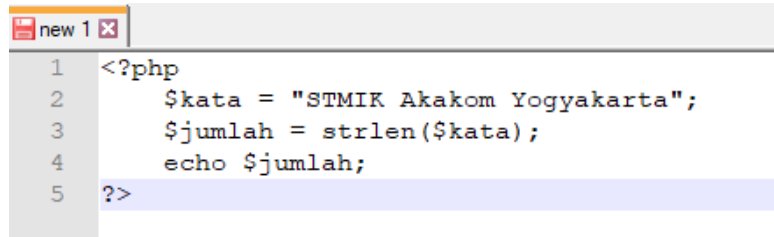
1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache
2. Buka text editor (notepad++)
3. Tuliskan script berikut pada text editor,

```
new 1 x
1  <?php
2      echo date("d");
3  ?>
4  <br>
5
6  <?php
7      echo date("M");
8  ?>
9  <br>
10
11 <?php
12     echo date("Y");
13 ?>
14 <br>
15
16 <?php
17     echo date("l, d M Y");
18 ?>
```

4. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **date.php**)
5. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tuliskan address url : <http://localhost/folder/date.php>).
6. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !

B. Strlen()

1. New text editor
2. Kemudian Tuliskan script berikut pada text editor,

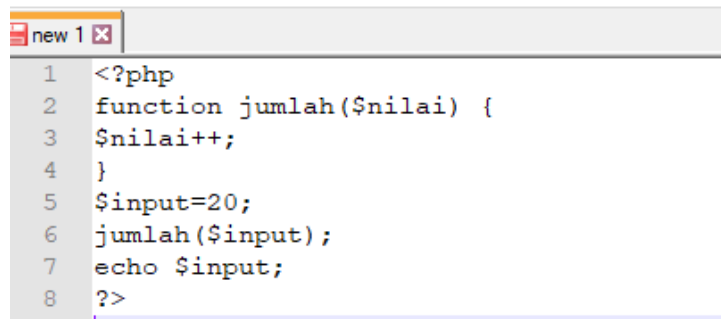


```
new 1 x
1 <?php
2     $kata = "STMIK Akakom Yogyakarta";
3     $jumlah = strlen($kata);
4     echo $jumlah;
5 ?>
```

3. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **strlen.php**
4. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tulis address url : <http://localhost/folder/strlen.php>)
5. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !

II. User Defined Function Pass By Value

1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache.
2. Buka text editor.
3. Tuliskan script berikut pada text editor,



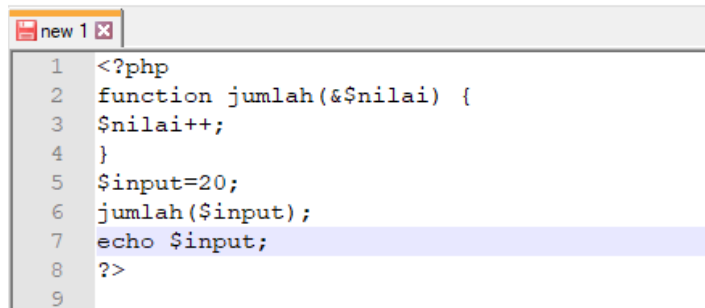
```
new 1 x
1 <?php
2 function jumlah($nilai) {
3     $nilai++;
4 }
5 $input=20;
6 jumlah($input);
7 echo $input;
8 ?>
```

4. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **passbyvalue.php**
5. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tulis address url : <http://localhost/folder/passbyvalue.php>).

6. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !

III. User Defined Function Pass By Reference

1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache
2. Buka text editor
3. Tuliskan script berikut pada text editor,

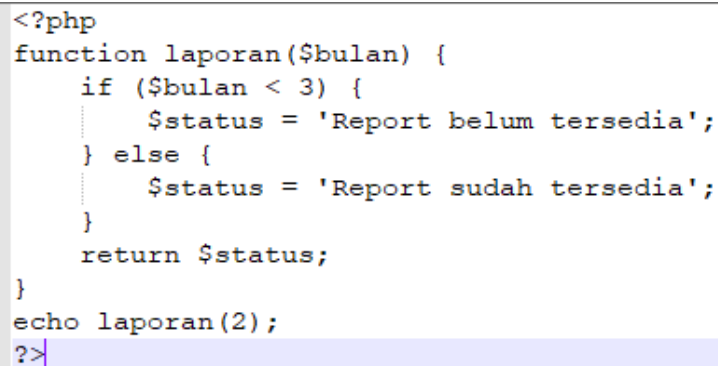


```
1 <?php
2 function jumlah(&$nilai) {
3     $nilai++;
4 }
5 $input=20;
6 jumlah($input);
7 echo $input;
8 ?>
9
```

4. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **passbyref.php**
5. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tulis address url : <http://localhost/folder/passbyref.php>).
6. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !

IV. Return Value

1. Buka **XAMPP** kemudian *start* Apache
2. Buka text editor
3. Tuliskan script berikut pada text editor,



```
<?php
function laporan($bulan) {
    if ($bulan < 3) {
        $status = 'Report belum tersedia';
    } else {
        $status = 'Report sudah tersedia';
    }
    return $status;
}
echo laporan(2);
?>
```

4. Kemudian simpan script tersebut di web root directory (c:\xampp\htdocs\folder dengan nama file **cobareturn.php**
5. Buka browser dan jalankan file tersebut. (tuliskan address url : <http://localhost/folder/cobareturn.php>).
6. Amati hasil yang ditampilkan dan tuliskan serta jelaskan di laporan Anda !



LATIHAN

diberikan oleh dosen atau asisten pengampu



TUGAS

diberikan oleh dosen atau asisten pengampu



REFERENSI

<https://php.net>