

LAPORAN MODUL 4 PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB SERVER SIDE



Disusun oleh :

Nama : Wahyu Nur Sejati
NIM : 205410125
Kelas : IF3

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
2021/2022**

MODUL 4

A. TUJUAN PRAKTIKUM

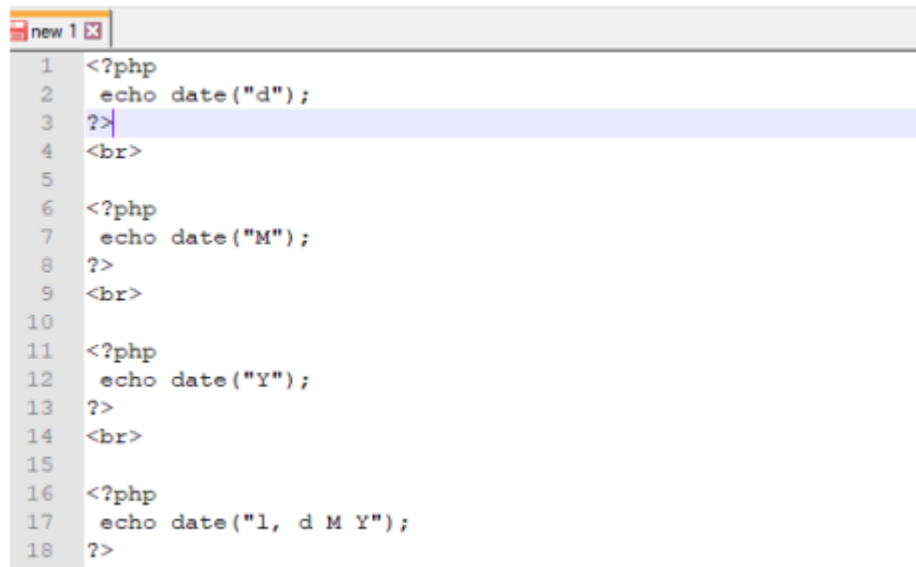
Mampu menggunakan function build di PHP dan menuliskan script untuk use – defined function sesuai dengan kebutuhan user.

B. PEMBAHASAN LISTING

Praktik

1. Function Build in PHP

a. Date()



```
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 ?>
```

Pembahasan :

Untuk menampilkan tanggal, bulan, tahun untuk hari ini kita bisa menggunakan date(), dengan echo date "d" untuk hari. "M" untuk bulan, "Y" untuk tahun.

Untuk menampilkan semua data itu dalam satu line dapat menggunakan echo date("l, d, M, Y")

b. Strlen()

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

Pembahasan :

Untuk menampilkan sebuah jumlah huruf dari kalimat yang kita masukkan, kita bisa menggunakan strlen. Pada kasus ini, spasi juga dihitung, dari kalimat yang di atas seharusnya ada 21 huruf, namun karena spasi juga dihitung maka hasilnya adalah 23.

2. User defined function pass by value

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

Pembahasan :

Melakukan pass by value pada program ini dimana pass by value sendiri berarti menyalin sementara value(isinya) dari actual parameter yaitu \$input yang memiliki isi variable yaitu 20 ke formal parameter (function) yaitu jumlah, dan dikarenakan pass by value sendiri hanya menyalin valuenya, maka hasilnya tidak berubah dan tetap 20.

3. Ketik program dibawah lau simpan dengan nama ulangfor.php

```
ulangfor.php
1 <?php
2 for ($i=1;$i<=5;$i++){
3     echo "<br />for ke $i.";
4 }
5 ?>
```

Pembahasan :

Sama seperti passing by value, hanya saja pada pass by reference tidak dilakukan proses menyalin valuenya, dan langsung beralih ke perintah yang ada di function yaitu \$nilai++, maka dari itu nilainya berubah dari 20 menjadi 21.

4. Return value

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

Pembahasan :

If else merupakan function seleksi, jika tidak a maka b, dan return digunakan untuk memanggil hasilnya. Echo laporan berisi nilai 2, yang mana oada seleksi itu ebih kecil dari 3 maka yang aakan ditampilkan “Report belum tersedia”

Latihan

Menghitung luas segitiga dan persegi Panjang dengan rumus matematika kemudian memanggil hasilnya menggunakan perintah return \$luas.

C. KESIMPULAN

Pada praktikum kali ini dapat mengetshui bahwa saya mampu menggunakan function build di PHP dan menuliskan script untuk use – defined function sesuai dengan kebutuhan user.

D. LAMPIRAN

Nama : Wahyu Nur Sejati

NIM : 205410125

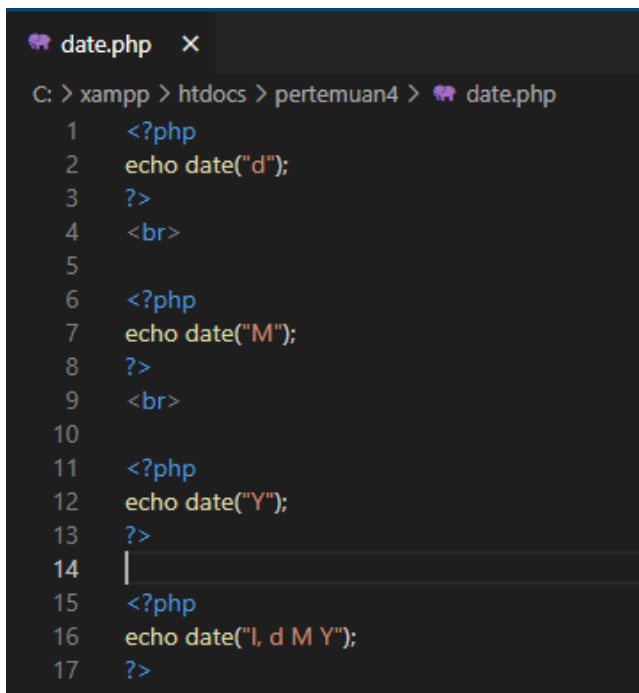
Kelas : IF 3

LISTING PEMROGRAMAN WEB SERVER SIDE 3

PRAKTIK

1. .

a.

A screenshot of a code editor window titled 'date.php'. The editor shows the following PHP code:

```
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
15 <?php
16 echo date("l, d M Y");
17 ?>
```

Output :

08
Mar
2022 Tuesday, 08 Mar 2022

b. .

```
Latihan.php  strlen.php X
C: > xampp > htdocs > pertemuan4 > strlen.php
1  <?php
2  $kata = "STMIK Akakom Yogyakarta";
3  $jumlah = strlen($kata);
4  echo $jumlah;
5  ?>
```

Output :

23

2. .

```
date.php  passbyvalue.php X
C: > xampp > htdocs > pertemuan4 > passbyvalue.php
1  <?php
2  function jumlah($nilai){
3  |   $nilai++;
4  | }
5  $input=20;
6  jumlah($input);
7  echo $input;
8  ?>
```

Output :

20

3. .

```
date.php  passbyvalue.php  passbyref.php X
C: > xampp > htdocs > pertemuan4 > passbyref.php
1  <?php
2  function jumlah (&$nilai){
3  |   $nilai++;
4  | }
5  $input=20;
6  jumlah($input);
7  echo $input;
8  ?>
```

Output :

21

4. .

```
date.php passbyvalue.php passbyref.php cobareturn.php X
C: > xampp > htdocs > pertemuan4 > cobareturn.php
1  <?php
2  function laporan($bulan){
3      if ($bulan < 3){
4          $status = 'report belum tersedia';
5      }else{
6          $status = 'Report sudah tersedia';
7      }
8      return $status;
9  }
10 echo laporan(2);
11 ?>
```

Output :

report belum tersedia

Output :

localhost/praktikum/ulangdowhile.php

for ke 1 .
for ke 2 .
for ke 3 .
for ke 4 .
for ke 5 .

Latihan

```
Latihan.php X strlen.php
C: > xampp > htdocs > pertemuan4 > Latihan.php
1  <?php
2  function luas_segitiga($alas,$tinggi){
3      $luas = ($alas * $tinggi)/2;
4      return $luas;
5  }
6  function luas_persegi_panjang($panjang, $lebar){
7      $luas = $panjang*$lebar;
8      return $luas;
9  }
10 $segitiga = luas_segitiga(8,10);
11 $persegi_panjang= luas_persegi_panjang(5,10);
12
13 echo "Luas segitiga : $segitiga";
14 echo "<br>";
15 echo "Luas persegi : $persegi_panjang";
16 ?>
```

Output :

Luas segitiga : 40
Luas persegi : 50

