

ASISTENSI
LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

No.	Tgl	Materi Praktikum	TTD Dosen/Asisten
1.	16 Mei 2022	Modul 1 → PHP Dasar	
2.	20 Mei 2022	PHP OOP	
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

2013030032

PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Tanggal

Materi

PHP Dasar (Modul 1)

PRODI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

BAB I

DASAR TEORI

- * PHP adalah bahasa scripting yang menyatu dengan HTML dan dijalankan pada server side. Untuk membedakan perintah HTML dan PHP digunakan tanda <?php...?>
 - Menampilkan teks

```
echo "hallo world";
```

- Variabel

Variabel diawali dengan tanda \$, bersifat Case sensitive. Case sensitive merupakan keadaan dimana Huruf besar dan huruf kecil diartikan berbeda.

Contoh : \$nilai : 100;
- Operator Aritmatika

Pengjumlahan (+), Pengurangan (-), Perkalian (x/*), Pembagian (/), modulus (%)
- Operator Penugasan

Operator ini menggunakan tanda '='.
- Operator Perbandingan

Sama Dengan (=), Tidak sama dengan (!=), lebih kecil (<), lebih besar (>), lebih kecil atau sama dengan (<=), lebih besar atau sama dengan (>=).
- Operator logika
 - AND (&&) → Benar jika a dan b bernilai benar.
 - OR (||) → Benar jika a atau b bernilai benar.
 - XOR (xor) → Benar jika salah satu bernilai benar, tetapi tidak keduanya.
 - NOT (!) → Benar jika a atau b bukan benar.

cabangan

- if
- else
- else if
- switch ... case

- perulangan

- for
- foreach
- do - while
- while.

- form

Contoh : <form name="form1" id="form1" method="post"
action="proses.php">

Keterangan

- Id → identitas
- Name → Nama FORM
- method → cara form melakukan proses pengiriman data.
terdapat dua jenis yaitu POST dan GET.
- Action → file tujuan form untuk proses pengolahan data.

- form elemen

- | | |
|-----------------|---------------|
| • Text field | • List / menu |
| • Hidden field | • File field |
| • Textarea | • Button |
| • Checkbox | • Submit |
| • Radio button. | |

- Parameter POST GET

- POST digunakan untuk mengambil informasi yang dikirimkan elemen-elemen form sebagai ~~file~~ parameter posting,

Contoh : \$user = \$_POST["username"];

- GET, digunakan untuk mengambil yang dikirim lewat URL

Contoh : \$user = \$_GET["username"];

BAB II

PERCOBAAN DAN LATIHAN

* Percobaan 1

```
<html>
<head>
<title> membuat list tahun </title>
</head>
<body>
<form name="form1" method="post" action="">
    Pilih tahun
    <select name="tahun" id="tahun">
        <?php for ($thn=1; $thn<=50; $thn++) { ?>
            <option value="<?php echo (2000+$thn); ?>"><?php
                echo (2000+$thn); ?> </option><?php ?>
        </select>
    </form>
</body>
</html>
```

* Percobaan 2

```

<html>
<head>
<title> Ust / menu pilihkan </title>
</head>
<body>
<form id="form1" name="form1" method="post" action="">
<select name="pilihkan[]" size="4" multiple="multiple">
    <option value="pilihkan[]">
        <?php for ($i=1; $i <= 5; $i++) { ?>
            <option value="?> <?php echo $i; ?>">
        <?php echo $i; ?>
    </option>
<?php -?>
<select>
    <br>
<input type="submit" name="button" id="button"
       value="Submit">
    <br />
<?php
    if (isset ($_POST["pilihkan"])) {
        foreach ($_POST["pilihkan"] as $value) {
            echo $value. "<br />";
        }
    } else {
        if (isset ($_POST["button"])) {
            echo "Maaf, ";
            echo "anda harus memilih satu item";
        } else {
            echo "pilihkan salah satu";
        }
    }
}
</form>
</body>
</html>

```

* Latihan (Kalkulator)

2013030032

L!php

```
$angka1 = @$_POST['angka1'];
$angka2 = @$_POST['angka2'];
$hasil = @$_POST['hasil'];
if (isset($_POST['tambah']))
{
    $hasil = $angka1 + $angka2;
}
if (isset($_POST['kurang']))
{
    $hasil = $angka1 - $angka2;
}
if (isset($_POST['bagi']))
{
    $hasil = $angka1 / $angka2;
}
if (isset($_POST['kali']))
{
    $hasil = $angka1 * $angka2;
}
if (isset($_POST['mod']))
{
    $hasil = $angka1 % $angka2;
}
```

}

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head> ~~masukkan script~~

<title> Kalkulator </title>

</head>

<body>

<form method="post">

<table align="center">

<tr> <td align="center"><h1 colspan="3"> Kalkulator sederhana

</h1></td>

</tr>

<tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><input type="text" name="angka1" value="0" />

```

<td>
    <input type="text" name="angka1" value="123 Langka1" />
    <input type="text" name="angka2" value="123 Langka2" />
    <?php echo " = ?" ?>
    <input type="text" name="hasil" value="123 Hasil-2" />
</td>

<td>
    <input type="submit" name="tambah" value="+" />
    <input type="submit" name="kurang" value="-" />
    <input type="submit" name="bagi" value="/" />
    <input type="submit" name="kali" value="*" />
    <input type="submit" name="mod" value="mod" />
</td>
</tr>

</table>

</form>
</body>
</html>.

```

* Latihan (Konversi)

```

<html>
<head>
<title> Konversi </title>
</head>
<body>

    <h2> Nilai </h2>
    <form method="post" action="4">
        nilai angka : <input id="input" type="initial-scale" name="nilai" />
        <br><br>
        <input type="submit" name="submit" value="Submit" name="submit"/>
        <br><br>
    </form>

```

```

<?php
if (isset($_POST['submit'])) {
    $nilai = $_POST['nilai'];
    if ($nilai <= 40) {
        $nilai = "E";
        echo "Dikonversi : ";
        echo "<input type='text' value='$nilai'>";
    }
    else if ($nilai <= 55) {
        $nilai = "D";
        echo "Dikonversi : ";
        echo "<input type='text' value='$nilai'>";
    }
    else if ($nilai <= 70) {
        $nilai = "C";
        echo "Dikonversi : ";
        echo "<input type='text' value='$nilai'>";
    }
    else if ($nilai <= 85) {
        $nilai = "B";
        echo "Dikonversi : ";
        echo "<input type='text' value='$nilai'>";
    }
}

```

```
Else if ($nilai < 100) {  
    $nilai = "A";  
    echo "DKonversi 1";  
    echo " Input type='text' Name 2 '$nilai'";  
}  
else if ($nilai > 100) {  
    echo "<h4 style='color:red> masukkan angka  
    1 - 100 </h4>";  
}  
?  
?  
</body>  
</html>
```

III

TAMPILAN PROGRAM

Percobaan 1

The screenshot shows a Sublime Text editor window with the following code:

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Membuat List Tahun</title>
4 </head>
5 <body>
6 <form name="form" method="post" action="">
7 Pilih Tahun
8 <select name="tahun" id="tahun">
9 <?php for($thn=1; $thn < 30; $thn++){ ?>
10 <option value=<?php echo (2000+$thn); ?>><?php echo (2000+$thn); ?></option>...
11 <?php } ?>
12 </select>
13 </form>
14 </body>
15 </html>
```

The code is a PHP script embedded within an HTML form. It creates a dropdown menu for selecting a year from 2001 to 2029. The dropdown is labeled "Pilih Tahun".

Pilih Tahun 2001 ▾

2013030032

Percobaan 2

- List Menu 1
- List Menu 2
- List Menu 3
- List Menu 4

Submit

3

List Menu 1 ▾
List Menu 2
List Menu 3
List Menu 4 ▾

Submit

Maaf!, anda harus memilih salah satu item

Latihan

KALKULATOR SEDERHANA

<input type="text"/>	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	
<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>	<input type="button" value="l"/>	<input type="button" value="x"/>	<input type="button" value="mod"/>

C:\xampp\htdoc\proses\modul\konversi.php (module) - Sublime Text (UNREGISTERED)

```

File Edit Selection Find View Go To Tools Project Preferences Help
FOLDERS
    + modul
        - kalkulator.php
        - konversi.php
        - percobaan1.php
        - percobaan2.php
    + src modul
        - kalkulator.php
        - konversi.php
        - percobaan1.php
        - percobaan2.php

konversi.php
1 <?php
2 // Konversi Angka ke Huruf
3 // Diketahui : Angka = 90
4 // Dikonversi : A
5 // Rumus : Huruf = chr(65 + (Angka - 1) % 26)
6 // Output : A
7
8 <?php
9 if(isset($_POST['submit'])) {
10     $nilai = $_POST['nilai'];
11
12     if($nilai == '') {
13         $nilai = " ";
14         echo "Dikonversi : ";
15         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
16     }
17
18     else if($nilai > 100) {
19         $nilai = "100";
20         echo "Dikonversi : ";
21         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
22     }
23
24     else if($nilai < 0) {
25         $nilai = "0";
26         echo "Dikonversi : ";
27         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
28     }
29
30     else if($nilai > 90) {
31         $nilai = "90";
32         echo "Dikonversi : ";
33         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
34     }
35
36     else if($nilai > 80) {
37         $nilai = "80";
38         echo "Dikonversi : ";
39         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
40     }
41
42     else if($nilai > 70) {
43         $nilai = "70";
44         echo "Dikonversi : ";
45         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
46     }
47
48     else if($nilai > 60) {
49         $nilai = "60";
50         echo "Dikonversi : ";
51         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
52     }
53
54     else if($nilai > 50) {
55         $nilai = "50";
56         echo "Dikonversi : ";
57         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
58     }
59
60     else if($nilai > 40) {
61         $nilai = "40";
62         echo "Dikonversi : ";
63         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
64     }
65
66     else if($nilai > 30) {
67         $nilai = "30";
68         echo "Dikonversi : ";
69         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
70     }
71
72     else if($nilai > 20) {
73         $nilai = "20";
74         echo "Dikonversi : ";
75         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
76     }
77
78     else if($nilai > 10) {
79         $nilai = "10";
80         echo "Dikonversi : ";
81         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
82     }
83
84     else if($nilai > 0) {
85         $nilai = "0";
86         echo "Dikonversi : ";
87         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
88     }
89
90     else {
91         $nilai = " ";
92         echo "Dikonversi : ";
93         echo "<input type='text' value='".$nilai."'";
94     }
95
96 }
97
98 </body>
99 </html>

```



NILAI

Nilai Angka :

Dikonversi :

BAB IV

KESIMPULAN

- * PHP dasar ini mengandung banyak unsur sintaks dan cara ~~menampilkannya~~ menampilkan teks, membuat variabel, menentukan operasi aritmatika, penggabuan, perbandingan, logika, perulangan, perecabangan, pembuatan perulangan, form elemen, dan parameter post serta GET. Semua yang saling berhubungan dalam mengolah data pada PHP dasar SNI dan semuanya perlu dipelajari konsepnya terlebih dahulu.