

PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Tanggal

Materi

PHP Dasar

**PRODI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

BAB I

DASAR TEORI

PHP (PreProcessor HYPerText) adalah bahasa Scripting yg menulis dengan HTML dan disalin pada Server Side artinya source ditulis yg dibaca oleh Scripting disalin pada Server Sedangkan yg dibaca oleh browser hanya Scripting yg disalin pada Server Sedangkan yg ditulis ke browser hanya hasilnya saja berupa HTML, untuk membedakan definisi HTML dan PHP digunakan tanda < ? PHP... ? >

PHP dapat diaplikasikan dengan berbagai macam database seperti MySQL, PostgreSQL, Oracle, dan lainnya.

Bebberapa Script dasar PHP

1. Mencetak teks
echo "Hello API habib!"
2. Variabel
variabel dicatat dengan tanda \$ bersifat case sensitive
3. Contoh = \$ nilai > 100;
Operator aritmatik
Daftar operasi aritmatik

Nama	Contoh
Pertambahan	\$a + \$b
Pengurangan	\$a - \$b
Pembagian	\$a / \$b
Modulus	\$a % \$b

4. Operasi Relasional
operator ini menggunakan tanda "="
Contoh = \$ nilai = 10, berarti menset \$ nilai dengan 10
5. Operasi Pembandingan

Nama	Contoh
Samadengan	\$a == \$b
tidak sama dengan	\$a != \$b
lebih kecil	\$a < \$b
lebih besar	\$a > \$b
lebih kecil / samadengan	\$a <= \$b
lebih besar / samadengan	\$a >= \$b

6. Operator Logika
- a. AND (\$a && \$b atau \$a and \$b)
benar jika \$a dan \$b bernilai benar
 - b. OR (\$a || \$b atau \$a or \$b)
benar jika \$a atau \$b bernilai benar

C. XOR ($\$a \oplus \b)

Kemiringan salah satu dari keduanya benar, tetapi tidak keduanya benar

d. Not ($\neg \$a$)

Kemiringan $\$a$ tidak benar

7. Percabangan

Jenis Percabangan

a. IF

b. ELSE

c. ELSE IF

d. Switch ... case

8. Penglaman

Jenis Penglaman

a. For

b. ForEach

c. do...while

d. while

9. Form

Contoh : <form name = "Form1" id = "Form" method = "post" action = "proses.php">
Ketiga atribut :

1. Id merupakan bentuk yg digunakan untuk memberikan dalam JavaScript

2. Name, Name form.

3. Method, cara form melakukan proses pengiriman data. terdapat dua jenis
yaitu POST dan GET

4. Action, file tujuan form untuk proses pengolahan data.

0. Form Element

Jenis elemen form Yaitu :

a. text Field

f. list / menu

b. hiddenField

g. FILE Field

c. textarea

h. button

d. checkbox

i. submit

e. radio button

1. Parameter POST GET

Terdapat beberapa cara untuk mengakses informasi yg dikirimkan oleh
elemen-elemen form Yaitu dengan menggunakan parameter.

~~Parameter~~

1. Post digunakan untuk mengambil informasi yg dikirimkan In form.
Elemen - elemen form sebagai parameter Posting

Contoh : \$ user = \$ - Post ("username");

2. Get digunakan untuk mengambil informasi yg dikirim lewat URL.

Contoh : \$ user = \$ - Get ("username");

BAB II

PERCOBAAN DAN LATIHAN

Perobaan 1.

```
<html>
<head>
<title> membuat list token </title>
</head>
<body>
<form name = "form1" method = "post" action = ">
    <?php token $tn = 1; $tn < 50; $tn++ ?>
    <select name = "token" id = "token">
        <?php for ($tn = 1; $tn < 50; $tn++) { ?>
        ?> </option>
        <?php } ?>
    </select>
</form>
</body>
</html>
```

Perobaan 2

```
<html>
<head>
<title> List/meng Pilih </title>
</head>
<body>
<form id = "form1" name = "form1" method = "post" action = ">
    <select name = "Pilihan []" size = "4" multiple = "multiple" id = "Pilihan []">
        <?php for ($i = 1; $i < 5; $i++) { ?>
        <option value = "<?php echo $i; ?>">
            List menu <?php echo $i; ?>
        </option>
        <?php } ?>
    </select>
    <br>
    <input type = "submit" name = "button" id = "button" value = "Submit" />
<?php
    if (is_array($_POST["Pilihan"])) {
        foreach ($_POST["Pilihan"] as $Value) {
            echo $Value . "<br/>";
        }
    }
</?php>
```

```

    }
} else {
    if (!isset($_POST['button'])) {
        echo "Maaf!, anda belum pilih";
        echo "Memilih salah satu item";
    } else {
        echo "Pilih salah satu dari";
    }
}
?>
</form>
</body>
</html>

* Contoh 1.
<html>
<head>
    <title> Kalkulator Sederhana dengan PHP </title>
    <link href = "StyleSheet.css" type="text/css" href = "Style.css">
</head>
<body>
    <?php
        if (!isset($_POST['hitung'])) {
            $bil1 = $_POST['bil1'];
            $bil2 = $_POST['bil2'];
            $operasi = $_POST['operasi'];
            switch ($operasi) {
                case 'tambah':
                    $hasil = $bil1 + $bil2;
                    break;
                case 'kali':
                    $hasil = $bil1 * $bil2;
                    break;
                case 'bagi':
                    $hasil = $bil1 / $bil2;
                    break;
            }
        }
    ?>
    <div class = "calculator">
        <h2 class = "label"> KALKULATOR </h2>
        <form method = "post" action = "index.php">
            <input type = "text" name = "bil1" class = "bil1" autocomplete="off"
                   placeholder = "masukkan bilangan pertama">
            <input type = "text" name = "bil2" class = "bil2" autocomplete="off"
                   placeholder = "masukkan bilangan kedua">
        </form>
    </div>

```

```

< Select class = "opt" name = "Opensi" >
    < option value = "tambah" > + </option>
    < option value = "hapus" > - </option>
    < option value = "tukar" > x </option>
</Select> > /</option>
< input type = "Submit" name = "hitung" value = "hitung" class = "tambah" >
</Form>
< ? PHP IF (Insert( $_POST ['hitung']) { ? >
    < input type = "text" value = "< ? PHP echo $ hasil ; ? >" class = "bil" >
< ? PHP } ELSE { ? >
    < input type = "text" value = "0" class = "bil" >
< ? PHP } ? >
</div>
</body>
</html>

```

Latihan 2

```

< ? PHP.
@ $ nilai2 = $_POST ['nilai 2'];
? >

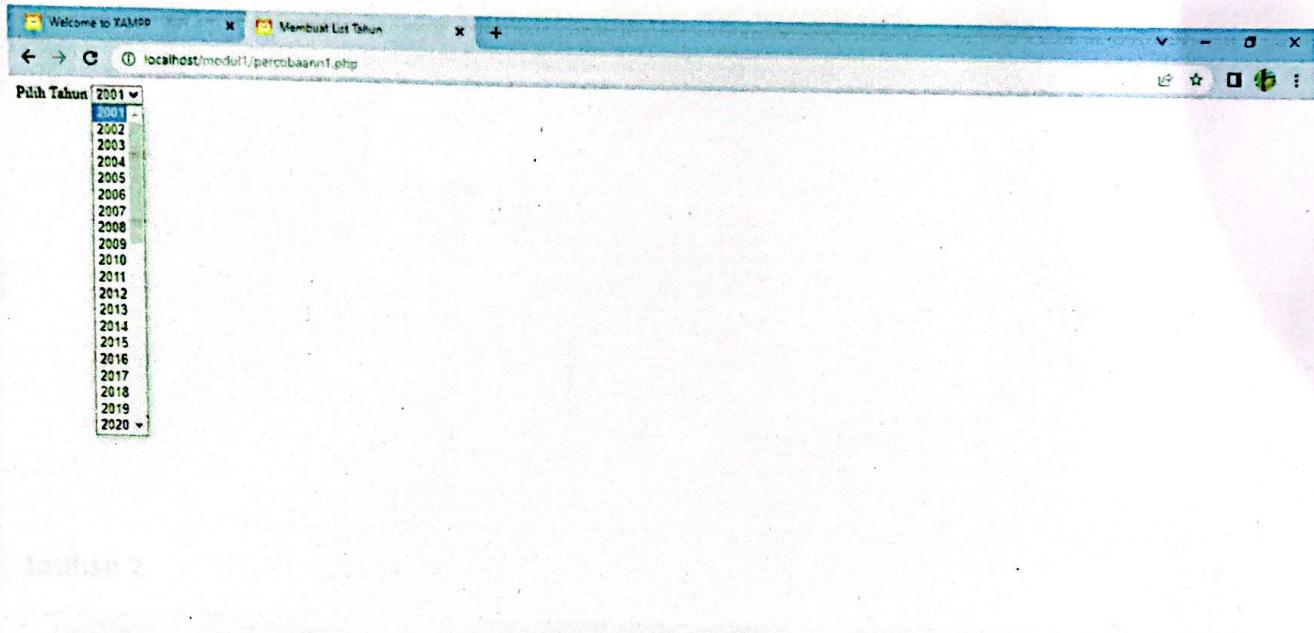
<!DOCTYPE html>
< html>
    < head>
        < title> Nilai Grade </title>
    </head>
    < body>
        < h3> Masukkan nilai </h3>
        < form method = "POST" >
            < input name = "nilai1" type = "text" value = "< ? PHP echo $ nilai1 ; ? >" />
            < input type = "Submit" name = "Submit" value = "Submit" />
        </form>
        < td >< ? PHP
            If ($ nilai1 == "") {
                echo " ";
            } Else If ($ nilai1 >= 0 & $ nilai1 <= 40) {
                echo "Nilai : ". $ nilai1 . '<br> Grade = E';
            } Else If ($ nilai1 >= 45 & $ nilai1 <= 58) {
                echo "Nilai : ". $ nilai1 . '<br> Grade = D';
            } Else If ($ nilai1 >= 65 & $ nilai1 <= 69) {
                echo "Nilai : ". $ nilai1 . '<br> Grade = C';
            } Else If ($ nilai1 >= 75 & $ nilai1 <= 78) {
                echo "Nilai : ". $ nilai1 . '<br> Grade = B';
            } Else If ($ nilai1 >= 85 & $ nilai1 <= 100) {
                echo "Nilai : ". $ nilai1 . '<br> Grade = A';
            } Else {
                echo "Nilai : ". $ nilai1 . '<br> Grade = Nilai yg dimasukkan Salah';
            }
        </td >
        < /td >
    </table>
    </body>
</html>

```

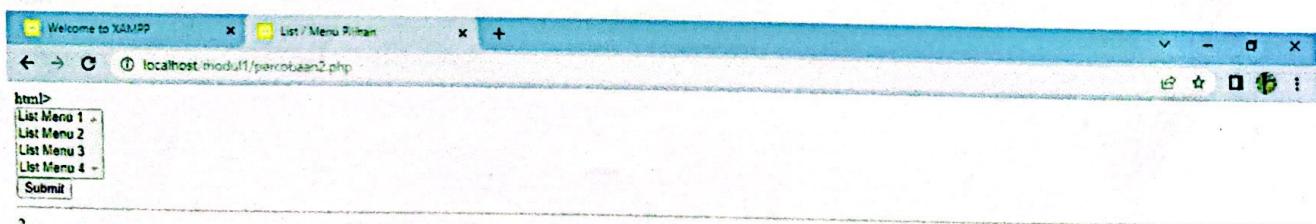
BAB III

TAMPILAN PROGRAM

Percobaan 1



Percobaan 2



Latihan 1

The screenshot shows a web browser window with the title "Welcome to XAMPP" and the tab "Kalkulator Sederhana Dengan PHP". The URL in the address bar is "localhost/modul1/L1.php". The page content is titled "KALKULATOR" and contains two input fields labeled "Masukkan Bilangan Pertama" and "Masukkan Bilangan Kedua", a dropdown menu for selecting an operation, and a "Hitung" button. The dropdown menu currently displays the value "0".

Latihan 2

The screenshot shows a web browser window with the title "Welcome to XAMPP" and the tab "Nilai Grade". The URL in the address bar is "localhost/modul1/L2.php". The page content is titled "MASUKKAN NILAI" and features a single input field containing the value "86", a "SUBMIT" button, and a message below stating "Nilai : 86" and "Grade = A".

BAB IV

KESIMPULAN

adalah kesimpulan yg dituliskan pada akhirnya berupa script dasar PHP yg digunakan dalam karya :

1. menampilkan teks
2. variabel
3. Operator aritmatika
4. Operator Pengcision
5. Operator Perbandingan
6. Operator Logika
7. Pengisian
8. Pengulangan
9. Form
10. Form Element

11. Parameter Post & Get, Post & GET contohnya :

Post : \$user = \$_POST['username'];

GET : \$user = \$_GET['username'];

Dari kesimpulan diatas Jadi :

- Mahasiswa dapat memahami Struktur bahasa Pemrograman PHP
- Mahasiswa dapat memahami Penggunaan PHP
- Mahasiswa dapat membuat program dengan menggunakan PHP