

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022



Disusun oleh :

Nama : Mochammad Khoirul Rizal

NIM : 2013030010

Prodi : Sistem Informasi

**PRODI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
2021**

PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021

Yang bertandatangan dibawah ini,
Dosen pengampu Praktikum Pemrograman Web
menyatakan bahwa mahasiswa dibawah ini:

Nama : Mochammad Khoirul Rizal

NIM : 2013030010

Kelas : 2B

Prodi : Sistem Informasi

Telah menyelesaikan seluruh kegiatan praktikum
dan berhak untuk mengikuti

UJIAN TENGAH SEMESTER

Praktikum Pemrograman Web

Kediri,
27/22
/5

Dosen Pengampu,

Teguh Andriyanto, ST, M.Cs
20/22
/5

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

Yang bertandatangan dibawah ini,
Dosen pengampu Praktikum Pengembangan Pemrograman Web
menyatakan bahwa mahasiswa dibawah ini:

Nama : Mochammad Khoirul Rizal

NIM : 2013030010

Kelas : 2B

Prodi : Sistem Informasi

Telah menyelesaikan seluruh kegiatan praktikum
dan berhak untuk mengikuti

UJIAN AKHIR SEMESTER

Praktikum Pemrograman Web

Kediri,

Dosen Pengampu,

Teguh Andriyanto, ST, M.Cs

ASISTENSI

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN WEB

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

No.	Tgl	Materi Praktikum	TTD Dosen/Asisten
1.	22 Mei 2022	" PHP DASAR "	
2.	25 Mei 2022	" PHP OOP "	
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Tanggal

22 Mei 2022

Materi

"PHP DASAR"

BAB I

DASAR TEORI

PHP (Preprocessor Hypertext) adalah bahasa scripting yang menyatu dengan HTML dan dijalankan pada server side. Artinya semua sintaks yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan pada server sedangkan yang dikirimkan ke browser hanya hasilnya saja berupa HTML. Untuk membedakan perintah HTML dan PHP digunakan tanda `<?php....?>`

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

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>list / Menu Pilihan</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 } ?>

```

BAB II

```

</select>
<br>
<input type="submit" name="button" id="button"
value="Submit">
</hr>
<?php
if (is_array($_POST["pilihan"])){
foreach ($_POST["pilihan"] as $value){
echo $value . "<br />";
}
} else {
if (isset($_POST["button"])){
echo "Maaf!, anda harus ";
echo "Memilih salah satu item ";
} else {
echo "Pilihlah salah satu data";
}
}
?>
</form>
</body>
</html>

```

∴ Latihan 1

```

<?php
$angka1 = @$_POST['angka1'];
$angka2 = @$_POST['angka2'];
$hasil = @$_POST['hasil'];

if (isset($_POST['tambah']))
{
$hasil = $angka1 + $angka2;
};

```


BAB II

```

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>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
<title>Kalkulator</title>
</head>
<body>

<form method="post">
<table align="center">
<tr>
<td align="center"><h1 colspan="3">KALKULATOR
SEDERHANA<br>Mach Khoirul Rizal</h1></td>
</tr>
<tr>
<td>
<input type="text" name="angka1" value="<?=$angka1?>">

```

BAB II

```

<input type = "text" name = "angka 2" value = "<? = $angka 2 ?>">
<? php echo " = " ?>
<input type = "text" name = "hasil" value = "<? = $hasil ?>">
</td>
</tr>
<tr>
<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 = "x">
<input type = "submit" name = "mod" value = "mod">
</td>
</tr>
<tr>
<tr>
<td colspan = "3"> <hr> </td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

❖ Latihan 2

❖

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset = "utf-8">
<meta name = "viewport" content = "width=device-width,
initial-scale = 1">
<title></title>
</head>
<body>
<h2>NILAI</h2>

```


BAB II

```

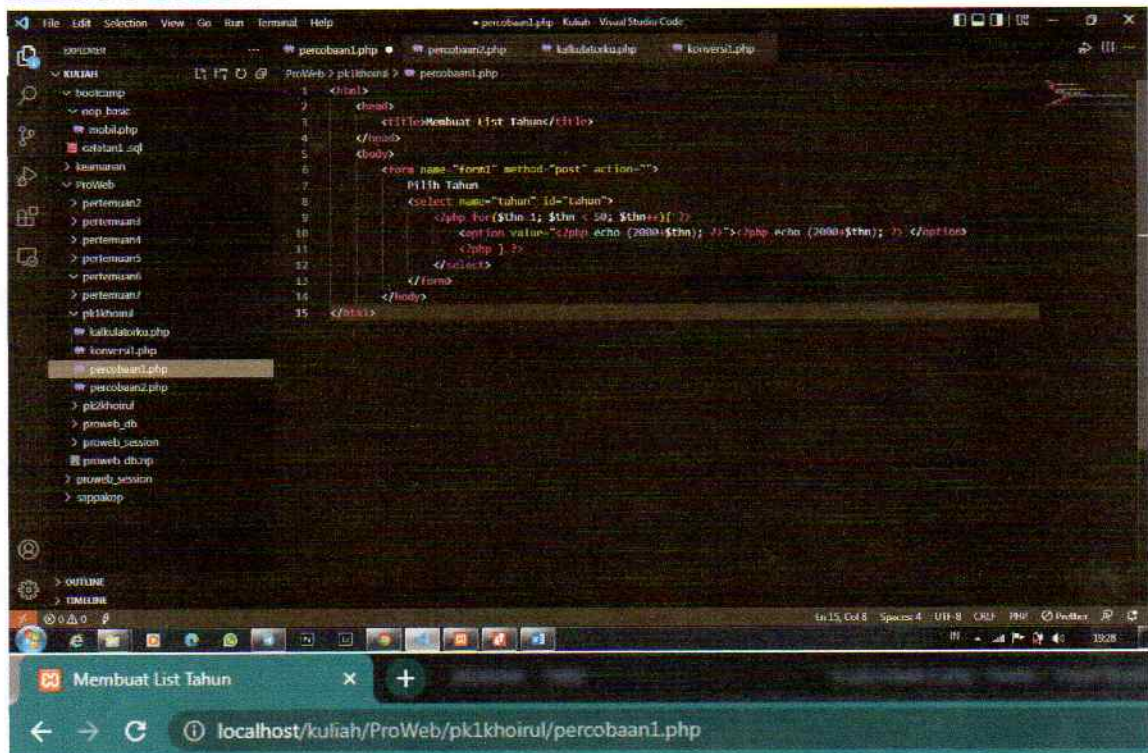
<form method="post" action="">
Nilai Angka <input id="input" type="initial-scale"
name="nilai" /><br />
<input type="submit" name="submit" value="Submit" />
<br><br>
Nilai Huruf
</form>
<?php
if (isset($_POST['submit'])) {
    $nilai = $_POST['nilai'];
    if ($nilai <= 40) {
        $nilai = "E";
        echo "<input type='text' value='$nilai'>";
    }
    else if ($nilai <= 55) {
        $nilai = "D";
        echo "<input type='text' value='$nilai'>";
    }
    else if ($nilai <= 60) {
        $nilai = "C";
        echo "<input type='text' value='$nilai'>";
    }
    else if ($nilai <= 70) {
        $nilai = "B";
        echo "<input type='text' value='$nilai'>";
    }
    else if ($nilai <= 85) {
        $nilai = "B+";
        echo "<input type='text' value='$nilai'>";
    }
    else if ($nilai <= 100) {
        $nilai = "A";
        echo "<input type='text' value='$nilai'>";
    }
    else if ($nilai > 100) {
        echo "<h4 style='color:red'>*Masukkan Angka 1-100 </h4";
    }
    ??
}
</body>
</html>
<html>

```

BAB III

TAMPILAN PROGRAM

❖ PERCOBAAN 1



Pilih Tahun

2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020

BAB III

❖ PERCOBAAN 2

The screenshot displays the Visual Studio Code editor with a PHP file named `percobaan2.php` open. The code defines an HTML form with a title "List / Menu Pilihan", a form ID "form1", and a submit button labeled "Submit". The form contains a multi-select menu with options "List Menu 1", "List Menu 2", "List Menu 3", and "List Menu 4". The PHP logic processes the form submission, displaying the selected value or an error message if no data was chosen.

```
1 <?php>
2 <html>
3 <head>
4 <title>List / Menu Pilihan</title>
5 </head>
6 <body>
7 <form id="form1" name="form1" method="post" action="">
8 <select name="pilihan[]" size="4" multiple="multiple" id="pilihan[]">
9 <?php for ($i=1; $i < 5; $i++) { ?>
10 <option value="<?php echo $i; ?>">
11 List Menu <?php echo $i; ?>
12 </option>
13 </select>
14 <br>
15 <input type="submit" name="button" id="button" value="Submit">
16 <br />
17 <?php
18 if (isset($_POST["pilihan"])){
19     foreach ($_POST["pilihan"] as $value){
20         echo $value . "<br />";
21     }
22 }else{
23     if (isset($_POST["button"])){
24         echo "Maaf!, anda harus ";
25         echo "memilih salah satu item";
26     }else{
27         echo "Pilihlah salah satu data";
28     }
29 }
30 </?php>
31 </form>
32 </body>
33 </html>
```

The browser preview at the bottom shows the rendered form with the title "List / Menu Pilihan" and the multi-select menu. The "Submit" button is visible below the menu. Below the form, the text "Pilihlah salah satu data" is displayed.

BAB III

❖ LATIHAN 1

```

1 <?php
2
3 $angka1 = $_POST['angka1'];
4 $angka2 = $_POST['angka2'];
5 $hasil = $_POST['hasil'];
6
7 if(isset($_POST['tambah']))
8 {
9     $hasil = $angka1 + $angka2;
10 }
11
12 if(isset($_POST['kurang']))
13 {
14     $hasil = $angka1 - $angka2;
15 }
16
17 if(isset($_POST['bagi']))
18 {
19     $hasil = $angka1 / $angka2;
20 }
21
22 if(isset($_POST['kali']))
23 {
24     $hasil = $angka1 * $angka2;
25 }
26
27 if(isset($_POST['mod']))
28 {
29     $hasil = $angka1 % $angka2;
30 }
31
32 <docroot.html>
33 <html>
34 <head>
35 <meta charset="utf-8">
36 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
37 <title>Kalkulator</title>
38 </head>
39 <body>
40
41 <form method="post">
42 <table align="center">
43 <tr>
44 <td align="center" colspan="3">KALKULATOR SEDERHANA</td>
45 </tr>
46 <tr>
47 <td colspan="3"></td>
48 </tr>
49 <tr>
50 <td>
51 <input type="text" name="angka1" value="< $angka1 >"/>
52 <input type="text" name="angka2" value="< $angka2 >"/>
53 <input type="text" name="hasil" value="< $hasil >"/>
54 </td>
55 <td>
56 <input type="submit" name="tambah" value="+">
57 <input type="submit" name="kurang" value="-">
58 <input type="submit" name="bagi" value="/">
59 <input type="submit" name="kali" value="x">
60 <input type="submit" name="mod" value="%">
61 </td>
62 </tr>
63 </table>
64 </form>
65 </body>
66 </html>

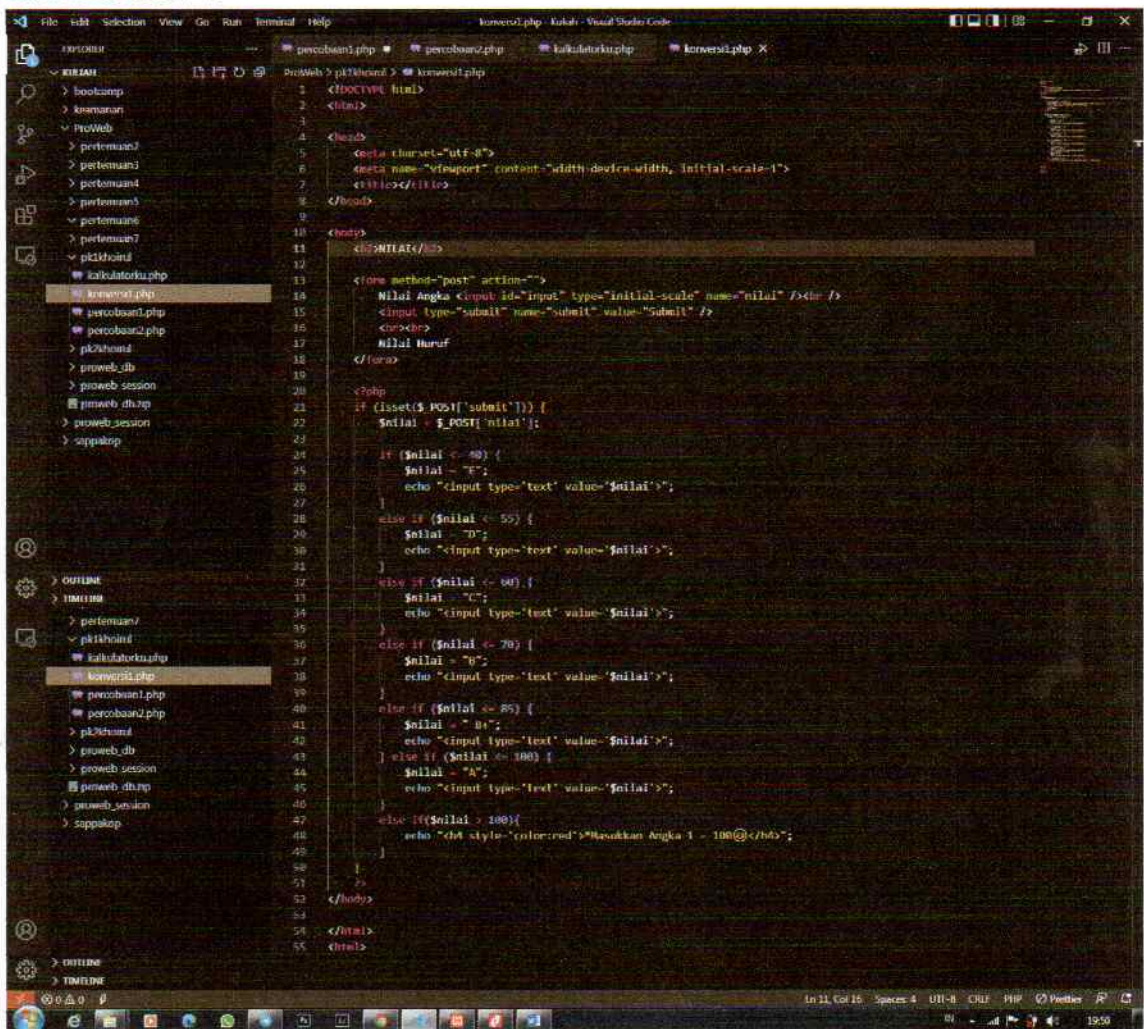
```


BAB III



KALKULATOR SEDERHANA
Moch Khoirul Rizal

❖ LATIHAN 2



NILAI

Nilai Angka

Nilai Huruf

BAB IV

KESIMPULAN

Jadi kesimpulan yang saya dapat dari materi PHP Dasar yang sudah mengerjakan percobaan dan latihan ini adalah dapat mengimplementasikan script :

- penggunaan variabel
- operator aritmatika
- Operator perbandingan
- Operator penugasan.
- Percabangan
- Parameter POST GET
- Dan masih banyak lagi