

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022



Disusun oleh :

Nama : Afifah Kumia Lestari

NPM : 2013030050

Prodi : Sistem Informasi

PRODI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
2022

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

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

Nama : Afifah Kurnia Lestari
NPM : 2013030050
Kelas : 2B
Prodi : Sistem Informasi

Telah menyelesaikan seluruh kegiatan praktikum
dan berhak untuk mengikuti

UJIAN TENGAH SEMESTER

Praktikum Pemrograman Web

Kediri,
22/22
/5

Dosen Pengampu,

Teguh Andriyanto, ST, M.Cs

22/22
/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 : Afifah Kurnia Lestari
NPM : 2013030050
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.		PHP DASAR	
2.		OBJECT ORIENTED PROGRAMMING (OOP)	
3.		PHP dan Data Base	
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

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 yang menyatu dan html dan dijalankan pada server side. Artinya semua syntax yang diberikan akan sepenuhnya diproses pada server sedangkan yang dikirimkan ke browser hanya hasilnya saja berupa html. Untuk membedakan perintah HTML dan PHP digunakan tanda `< ? php ... ? >`. PHP dapat diaplikasikan di berbagai macam database seperti MySQL, PostgreSQL, Oracle dan lainnya. Beberapa script dasar PHP

> Menampilkan Text

`echo "halo apa kabar";`

> Variabel

Variabel diawali dengan \$, bersifat case sensitif
Contoh `$nilai = 100;`

> Operator Aritmatika

Penjumlahan = `$a + $b`

Pengurangan = `$a - $b`

Pertakaran = `$a * $b`

Pembagian = `$a / $b`

Modulus = `$a % $b`

> Operator penugasan

Operator ini menggunakan tanda '='.

Contoh `$nilai = 10` berarti masukkan \$nilai dg 10

> Operator perbandingan

Sama dengan

tidak sama dengan

lebih kecil

lebih besar

lebih kecil atau sama dengan

lebih besar atau sama dengan

`$a == $b`

`$a != $b`

`$a < $b`

`$a > $b`

`$a <= $b`

`$a >= $b`

> Operator Logika

AND : `$a & $b` : Benar jika \$a dan \$b bernilai benar

OR : `$a || $b` atau `$a or $b` : benar jika \$a atau \$b bernilai benar

XOR : `$a xor $b` : Benar jika salah satu dari keduanya bernilai benar tapi tidak kedua-duanya.

NOT : `!$a` : Benar jika \$a tidak benar

> Form

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

Keterangan

id merupakan identitas yg digunakan untuk pemrograman dalam javascript

name, nama form

method, cara form melakukan proses pengiriman data. Terdapat 2 jenis POST & GET

action, file tujuan form untuk proses pengolahan data

> Percabangan

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

> Perulangan

- for
- foreach
- do-while
- while

> Form elemen

- Text field
- Hidden field
- Text area
- Check box
- Radio button
- List/Menu
- File field
- Button
- Submit

> Parameter post GET

POST : digunakan untuk mengambil informasi melalui elemen-elemen form sebagai parameter POSTING.

Contoh `$user = $_POST["username"];`

GET digunakan untuk mengambil informasi 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; $tahun < 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 }?>
    </select>
    <br>
    <input type = "submit" name = "button" id = "button" value = "submit">
    <br />
    <?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

```

<html>
<head>
<title> kalkulator sederhana </title>
</link rel = "style sheet" type = "text/css href = "kalkulator 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 'kurang': $hasil = $bil1 - $bil2; break;
        case 'kali': $hasil = $bil1 * $bil2; break;
        case 'bagi': $hasil = $bil1 / $bil2; break;
    }
}
?>
<div class = "kalkulator">
    <h2 class = "judul"> KALKULATOR </h2>
    <form method = "post" action = "index.php">
        <input type = "text" name = "bil1" class = "bil" autocomplete = "off"
            placeholder = "Bilangan Pertama">
        <input type = "text" name = "bil2" class = "bil" autocomplete = "off"
            placeholder = "Bilangan Kedua">
        <select class = "opt" name = "operasi">

```



```

        <option value = "tambah">+ </option>
        <option value = "kurang">- </option>
        <option value = "kali">x </option>
        <option value = "bagi">/ </option>
    </select>
    <input type = "submit" name = "hitung" value = "hitung" class = "tombol">
</form>
<?php if (isset($_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
@$nilai1 = $_POST['nilai1'];
??
<html>
<head>
    <title> Konversi nilai </title>
</head>
<body>
<h3> Masukkan Nilai </h3>
    <form method = "post">
        <input name = "nilai1" type = "text" value = "<?php echo $nilai1;?>" />
        <input type = "submit" name = "submit" value = "submit" />
    </form>
    <?php
    if ($nilai1 == "") {
        echo "";
    } else if ($nilai1 >= 0 && $nilai1 <= 49) {
        echo 'Nilai : ' . $nilai1 . ' <br> Grade = E';
    } else if ($nilai1 >= 50 && $nilai1 <= 59) {
        echo 'Nilai : ' . $nilai1 . ' <br> Grade = D';
    } else if ($nilai1 >= 60 && $nilai1 <= 69) {
        echo 'Nilai : ' . $nilai1 . ' <br> Grade = C';
    } else if ($nilai1 >= 70 && $nilai1 <= 79) {
        echo 'Nilai : ' . $nilai1 . ' <br> Grade = B';
    } else if ($nilai1 >= 80 && $nilai1 <= 100) {

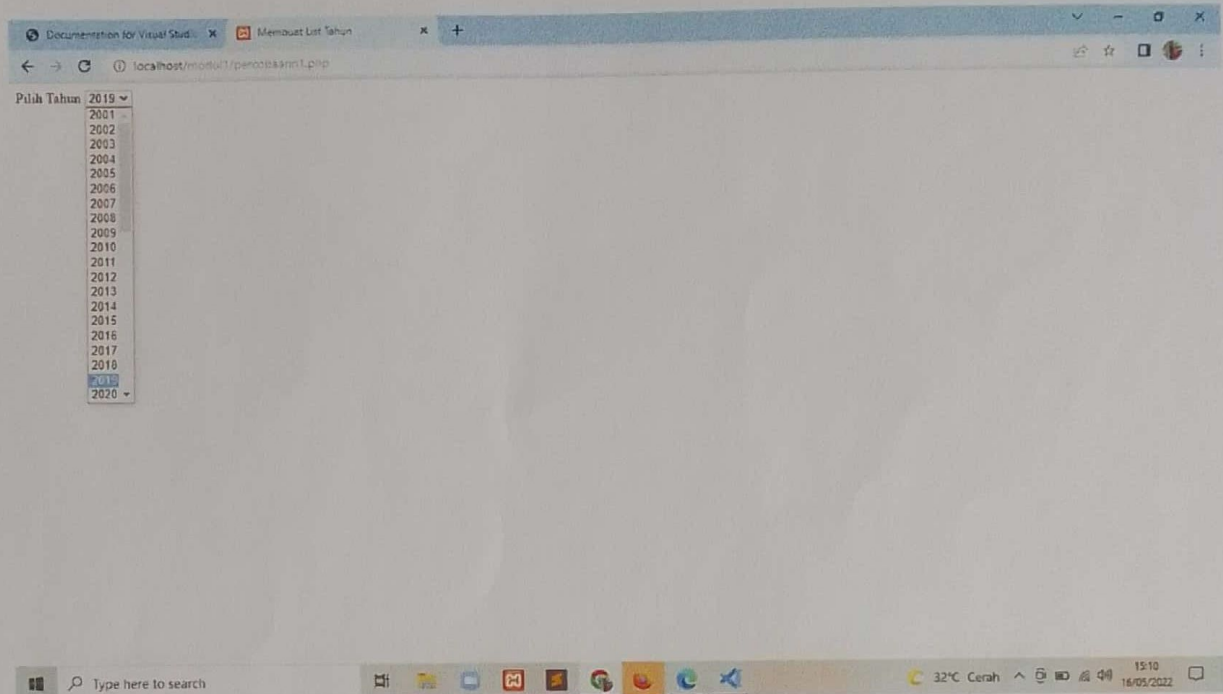
```

```
        echo 'Nilai : ' . $nilai1 . '<br> Grade: A';  
    }  
    else {  
        echo 'Nilai : ' . $nilai1 . '<br> Grade = Nilai yang dimasukkan salah';  
    }  
    ?></td>  
</form>  
</table>  
</body>  
</html>
```

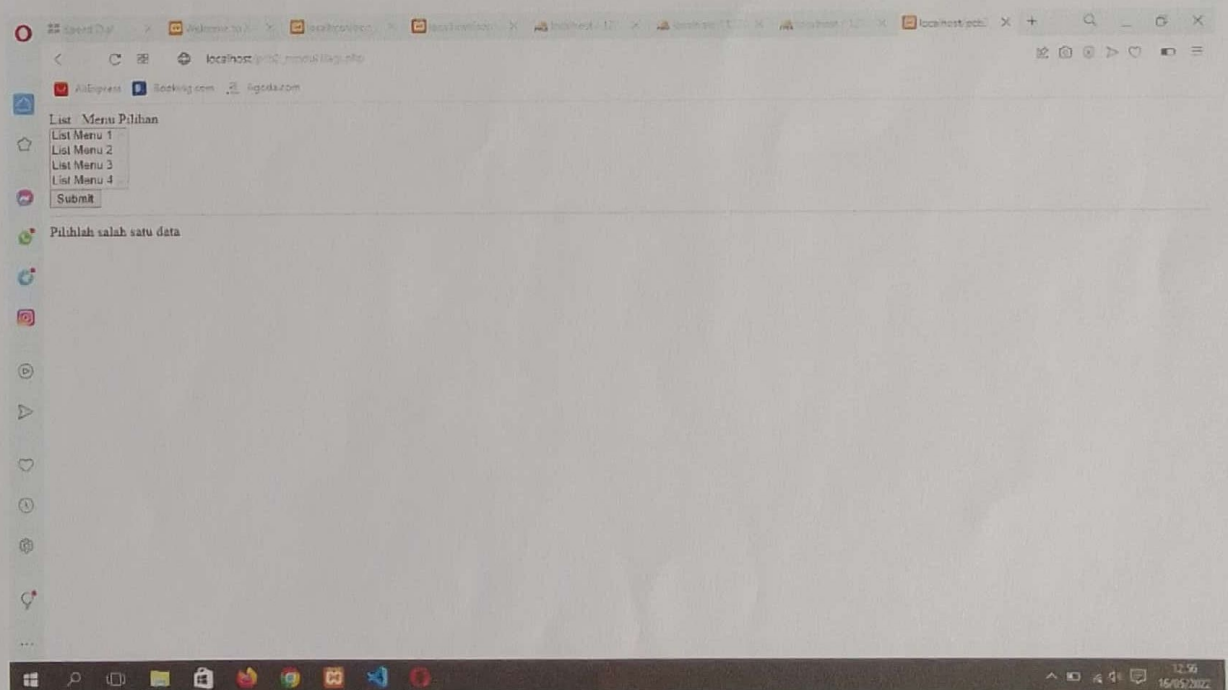
BAB III

TAMPILAN PROGRAM

Percobaan 1



Percobaan 2



Latihan 1

KALKULATOR

Masukan Pertama Masukan Kedua ▼

Type here to search 31°C Hujan 12:57 18/05/2022

Latihan 2

MASUKKAN NILAI

Nilai : 90
Grade = A

Type here to search 30°C Hujan 14:43 18/05/2022

BAB IV

KESIMPULAN

Dari percobaan dan latihan yang telah dilakukan, mahasiswa dapat mengimplementasikan script dasar php seperti :

- echo
- Penggunaan variabel
- Operator aritmatika
- operator penugasan
- operator pembandingan
- percabangan
- form elemen
- parameter post GET