

# **LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**



**Disusun oleh :**

Nama : Early Luna Febrianti

NIM : 2013030062

Prodi : Sistem Informasi

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

# ASISTENSI

## LAPORAN PRAKTIKUM

### PEMROGRAMAN WEB

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

No.	Tgl	Materi Praktikum	TTD Dosen/Asisten
1.	6 MEI 2022	PHP DASAR	
2.	6 MEI 2022	Object Oriented Programming (OOP)	
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

**PRAKTIKUM**  
**PEMROGRAMAN WEB**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Tanggal

6 MEI 2022  
.....

Materi

PHP DASAR  
.....

**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. 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, Oracle, PostgreSQL, dll.

Beberapa script dasar PHP.

- ↳ Menampilkan teks  
`echo "halo apa kabar";`
- ↳ Variabel  
 Diawali dengan tanda `$`, bersifat case sensitive.  
 Ex: `$nilai = 100;`
- ↳ Operator Aritmatika.  
 Daftar operator aritmatika,

Nama	Contoh
Penjumlahan	<code>\$a + \$b</code>
Pengurangan	<code>\$a - \$b</code>
Perkalian	<code>\$a * \$b</code>
Pembagian	<code>\$a / \$b</code>
Modulus	<code>\$a % \$b</code>

- ↳ Operator Perbandingan  
 Daftar operator perbandingan

Nama	Contoh
sama Dengan	<code>\$a == \$b</code>
tidak sama dengan	<code>\$a != \$b</code>
lebih kecil	<code>\$a &lt; \$b</code>
lebih besar	<code>\$a &gt; \$b</code>
lebih kecil/sama dengan	<code>\$a &lt;= \$b</code>
lebih besar/sama dengan	<code>\$a &gt;= \$b</code>

- ↳ operator penugasan  
 operator ini menggunakan tanda `=`  
 Ex: `$nilai = 10`, berarti masukkan `$nilai` dengan 10

## 17 Operator Logika

### Daftar Operator Logika.

Nama	Contoh.	Keterangan
AND	$\$a \& \$b$ / $\$a \text{ and } \$b$ .	Benar jika $\$a$ dan $\$b$ bernilai benar.
OR	$\$a \parallel \$b$ / $\$a \text{ or } \$b$ .	Benar jika $\$a$ atau $\$b$ bernilai benar
XOR	$\$a \text{ xor } \$b$ .	Benar, jika salah satu dari keduanya bernilai benar, tetapi tidak kedua-duanya
NOT	$!\$a$	Benar, jika $\$a$ tidak benar.

## 18 Percabangan

### Jenis percabangan

- IF
- else
- else if
- Switch..case.

## 19 Perulangan

### Jenis perulangan

- for
- foreach
- do\_while
- while.

## 20 Form

Ex : `<form name = 'form1' id = "form1" method = "post" action = "proses.php">`

### Keterangan atribut ;

- id, identitas yang digunakan untuk pemrograman dalam javascript
- name, nama form
- method, cara form melakukan proses penerimaan data. Terdapat 2 jenis yaitu POST dan GET.
- action, file tujuan form untuk proses pengolahan data.

## 21 form Elemen

### Jenis form elemen, yaitu ;

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

## 22 Parameter Post Get

Terdapat beberapa cara untuk mengakses informasi yang dikirimkan oleh elemen<sup>(u)</sup> form, yaitu dengan menggunakan parameter.

- POST, digunakan untuk mengambil informasi yang dikirimkan melalui elemen-elemen form sebagai parameter postnya.

Contoh : `$user = $_POST("username") ;`

- GET, digunakan untuk mengambil informasi yang dikirimkan lewat url

Contoh : `$user = $_GET("username") ;`



## BAB II

### PERCOBAAN DAN LATIHAN

1. Membuat program kalkulator sederhana.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Js Function </title>
</head>
</body>
  <h1 id="Judul">Belajar Java Script </h1>
  Input 1 <input type="angka" name="in1" id="input1" size="2" value="12">
  Input 2 <input type="angka" name="in2" id="input2" size="2" value="3">

  <br><br> Operasi
  <button id="kali" onclick="kalikan()"> Kali </button>
  <button id="bagi" onclick="bagikan()"> Bagi </button>
  <button id="tambah" onclick="tambahkan()"> Tambah </button>
  <button id="kurang" onclick="kurangkan()"> Kurang </button>

  <br><br> Hasil
  <br><span id="Hasil"></span>
</body>
</html>
<script type="text/javascript">
  function kalikan() {
    var x = Number (document.getElementById ('input1').value);
    var y = Number (document.getElementById ('input2').value);
    var z = x * y;
    document.getElementById ('Hasil').innerHTML = z;
  }
  function bagikan() {
    var x = Number (document.getElementById ('input1').value);
    var y = Number (document.getElementById ('input2').value);
    var z = x / y;
    document.getElementById ('Hasil').innerHTML = z;
  }

```


2. Am

```
function tambahkan() {  
  var x = Number (document.getElementById ('Input 1').value);  
  var y = Number (document.getElementById ('Input 2').value);  
  var z = x + y;  
  document.getElementById ('Hasil').innerHTML = z;  
}
```

```
function kurangkan () {  
  var x = Number (document.getElementById ('Input 1').value);  
  var y = Number (document.getElementById ('Input 2').value);  
  var z = x - y;  
  document.getElementById ('Hasil').innerHTML = z;  
}  
</script>
```

## BAB III

### TAMPILAN PROGRAM



The screenshot shows a web browser window with a yellow title bar. The address bar displays the file path: E:/PHPDASAR/KALKULATOR%20SEDERAHANA.html. The main content area has the heading "Belajar JavaScript". Below the heading, there are two input fields labeled "Input 1" and "Input 2". "Input 1" contains the value "3" and "Input 2" contains the value "20". Below these inputs are four buttons labeled "Kali", "Bagi", "Tambah", and "Kurang". At the bottom, there is a label "Hasil" followed by a large, empty space for the output.

JS function × +

← → ↻ ⓘ File | E:/PHPDASAR/KALKULATOR%20SEDERAHANA.html

## Belajar JavaScript

Input 1  Input 2

Operasi

Hasil



## BAB IV

### KESIMPULAN

Pembuatan web menggunakan programan PHP mempunyai berbagai macam kelebihan dan keunggulan bila dibandingkan dengan menggunakan program lain yang sejenis.

Berbagai macam kemudahan yang ada pada program PHP sangat fleksibel dan akan memberikan kemudahan dalam aplikasinya.

# Sebagai contoh, data yang dimasukkan dalam suatu form HTML secara otomatis divariabelkan dan dapat digunakan langsung.

Berbagai keunggulan yang dimiliki oleh PHP, sangat berperan penting dalam perkembangan dunia teknologi khususnya dalam bidang internet dan penyebaran informasi. Secara tidak langsung, perkembangan tersebut juga akan mempengaruhi terhadap aspek kehidupan manusia.