

LAPORAN WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB



OLEH:

NAMA : VIGA ENSAS

NIM : E41190493

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

2020

1. Constanta.php

```
constant.php X
C: > xampp > htdocs > belajar_php > constant.php
1  <?php
2
3  define('VERSION', '1.0.0');
4
5  const SITE_NAME = "Malas_Ngoding";
6  const BASE_URL = "https://www.malasngoding.com" ;
7
8  echo "Site Name :" . SITE_NAME . "<br>" ;
9  echo "URL :" . BASE_URL . "<br>" ;
10 echo "Version :" . VERSION . "<br>" ;
11
12 ?>
```

Site Name :Malas_Ngoding
URL :https://www.malasngoding.com
Version :1.0.0

Konstanta berfungsi untuk tempat menyimpan nilai yang nilainya tidak dapat diubah. Nama konstanta diharuskan menggunakan huruf kapital agar mudah dibedakan dengan variable. Titik(.) digunakan untuk menggabungkan 2 buah string.

2. Echo.php

```
C: > xampp > htdocs > belajar_php > echo.php
1  <?php
2
3  echo "<h2> BELAJAR PHP ITU MUDAH! </h2>";
4  echo("Hello World <br>");
5  echo "Aku sedang belajar PHP! <br>";
6  echo "Ini", "teks", "yang", "dibuat", "terpisah";
7
8  ?>
```

BELAJAR PHP ITU MUDAH!

Hello World
Aku sedang belajar PHP!
Initeksyangdibuat terpisah

Echo berfungsi untuk menampilkan teks ke layar. Pada fungsi echo dapat menggabungkan teks dengan cara dipisah dengan tanda koma.

3. Operator.php

```
C: > xampp > htdocs > belajar_php > operator.php
7   echo "$a + $b = $c";
8   echo "<hr>";
9
10  //pengurangan
11  $c = $a - $b;
12  echo "$a - $b = $c";
13  echo "<hr>";
14
15  //perkalian
16  $c = $a * $b;
17  echo "$a * $b = $c";
18  echo "<hr>";
19
20  //pembagian
21  $c = $a / $b;
22  echo "$a / $b = $c";
23  echo "<hr>";
24
25  //sisanya bagi
26  $c = $a % $b;
27  echo "$a % $b = $c";
28  echo "<hr>";
29
30  //pangkat
31  $c = $a ** $b;
32  echo "$a ** $b = $c";
33  echo "<hr>";
34
35  ?>
```

$6 + 9 = 15$

$6 - 9 = -3$

$6 * 9 = 54$

$6 / 9 = 0.6666666666666667$

$6 \% 9 = 6$

$6 ** 9 = 10077696$

Pada program php ini menggunakan operator aritmatika. \$a dan \$b adalah variabel nilai awal lalu hasilnya akan di simpan pada variabel \$c

4. Print.php

```
C: > xampp > htdocs > belajar_php > print.php
1  <?php
2
3  print "<h2> Belajar PHP dari Nol! </h2>";
4  print "Hello World! <br>";
5  print "Belajar mencetak teks di PHP!";
6
7  ?>
```

Belajar PHP dari Nol!

Hello World!

Belajar mencetak teks di PHP!

Print berfungsi untuk menampilkan teks ke layar, sama seperti fungsi echo. Bedanya adalah fungsi print selalu mengembalikan nilai 1 saat di eksekusi.

5. Sintax_html_php

```
C: > xampp > htdocs > belajar_php > sintax_html_php.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |   <title>Belajar PHP</title>
5  </head>
6  <body>
7  |   <?php
8  |   echo "Saya sedang belajar PHP <br>";
9  |   echo "<p> Belajar PHP hingga jadi master</p>";
10 |   ?>
11 </body>
12 </html>
```

Saya sedang belajar PHP

Belajar PHP hingga jadi master

Menulis kode PHP di dalam HTML. Program PHP di tulis dalam body pada HTML. Dengan menggunakan tag pembuka `<?php` dan wajib menggunakan tag penutup `?>`.

6. Sintax_php

```
C: > xampp > htdocs > belajar_php > sintax_php.php
1  <?php
2  echo "HELLO WORLD!";
3  ?>
```

HELLO WORLD!

Sintax php harus diawali dengan tag `<?php` dan tag `?>` sebagai tag penutup.

7. Sintax_php_html

```
C: > xampp > htdocs > belajar_php > sintax_php_html.php
1  <?php
2
3  echo "<html>";
4  echo "<head>";
5  echo "<title> Judul Web </title>";
6  echo "</head>";
7  echo "<body>";
8  echo "<h1>Selamat Datang</h1>";
9  echo "</body>";
10 echo "</html>";
11
12 ?>
```

Selamat Datang

Menuliskan kode HTML di dalam PHP. Setiap statement di PHP harus diakhiri dengan titik koma (;).

8. Tipe_data

C: > xampp >htdocs > belajar_php > tipe_data.php

```
1  <?php
2
3  //tipe data char
4  $jenis_kelamin = "L";
5
6  //tipe data string
7  $nama_lengkap = "Petani code";
8
9  //tipe data integer
10 $umur = 20;
11
12 //tipe data float
13 $berat = "48.5";
14
15 //tipe data float
16 $tinggi = "182.2";
17
18 //tipe data boolean
19 $menikah = "false";
20
21 echo "Nama : $nama_lengkap <br>";
22 echo "Jenis Kelamin : $jenis_kelamin <br>";
23 echo "Umur : $umur <br>";
24 echo "Berat Badan : $berat <br>";
25 echo "Tinggi Badan : $tinggi <br>";
26 echo "Menikah : $menikah <br>";
27
28 ?>
```

Nama : Petani code
Jenis Kelamin : L
Umur : 20
Berat Badan : 48.5
Tinggi Badan : 182.2
Menikah : false

Tipe data pada PHP terdiri dari, string(teks), integer(angka), float(bilangan desimal), Boolean(true/false), array, object, dan NULL. Penulisan tipe data string diletakan ditengah—tengah tanda petik.

9. Variable

```
C: > xampp > htdocs > belajar_php > variable.php
1  <?php
2  //var baru
3
4  $nama_barang = "Minyak Goreng";
5  $harga = 15000;
6
7  //menampilkan isi var
8  echo "Ibu membeli $nama_barang seharga Rp. $harga";
9  ?>
```

Ibu membeli Minyak Goreng seharga Rp. 15000

Variabel adalah kode program yang digunakan untuk menampung nilai tertentu. Cara penulisan variable pada program PHP diawali dengan tanda dollar sign(\$).

- **Resume**

- 1) HTML adalah kodedasar yang bisa digunakan untuk membuat halaman web yang dapat menampilkan data atau gambar pada situs web yang akan
- 2) CSS adalah aturan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur.
- 3) JS/Java Script adalah bahasa pemrograman yang paling banyak digunakan, bisa bekerja pada banyak browser seperti di mozilla, internet explorer, fire fox, opera. JS tidak dapat berdiri sendiri dan harus di dasari oleh html/php.
- 4) PHP adalah bahasa pemrograman yang disisipkan dalam html dan bersifat open source yang umum digunakan untuk pengembangan web.
- 5) SQL adalah suatu bahasa yang digunakan untuk mengakses data ke dalam database.
- 6) Hubungan HTML,MYSQL, CSS, JS, DAN PHP
 - ✓ HTML dan CSS merupakan satu paket bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat tampilan sebuah website.
 - ✓ PHP digunakan sebagai penghubung HTML dan MySQL. MySQL menampung data seperti konten yang dapat berubah dalam web dinamis, sedangkan PHP untuk menghubungkan Query yang ada di MySQL