

**LAPORAN PRAKTIKUM  
WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB  
SINTAX PHP**



**SEMESTER 3**

**Penyusun:**

Ezra Alannathaniel (E41191741)

Gol C

**D4 TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI JEMBER  
2019/2020**

## **1. Resume Video Penjelasan**

### **a. HTML**

HTML adalah kode baris dasar yang bisa digunakan halaman web, HTML merupakan kumpulan script yang bisa kita gunakan untuk membuat halaman web. HTML bukanlah bahasa pemrograman, dan itu berarti HTML tidak punya kemampuan untuk membuat fungsionalitas yang dinamis.

### **b. CSS**

CSS merupakan aturan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web, CSS dapat mencakup beberapa unsur dan materi seperti ukuran gambar, warna body text, warna table, ukuran border, warna border, warna hyperlink, warna most over, spasi atas bawah, spasi kiri kanan, dan lainnya.

### **c. JAVA SCRIPT**

JavaScript atau sering disingkat JS adalah salah satu bahasa pemrograman digunakan pada banyak browser, seperti Chrome, Microsoft Edge, Firefox Mozilla, Opera Mini., Javascript bukan merupakan bahasa independen karena harus ada HTML. Contoh script JS :

### **d. PHP**

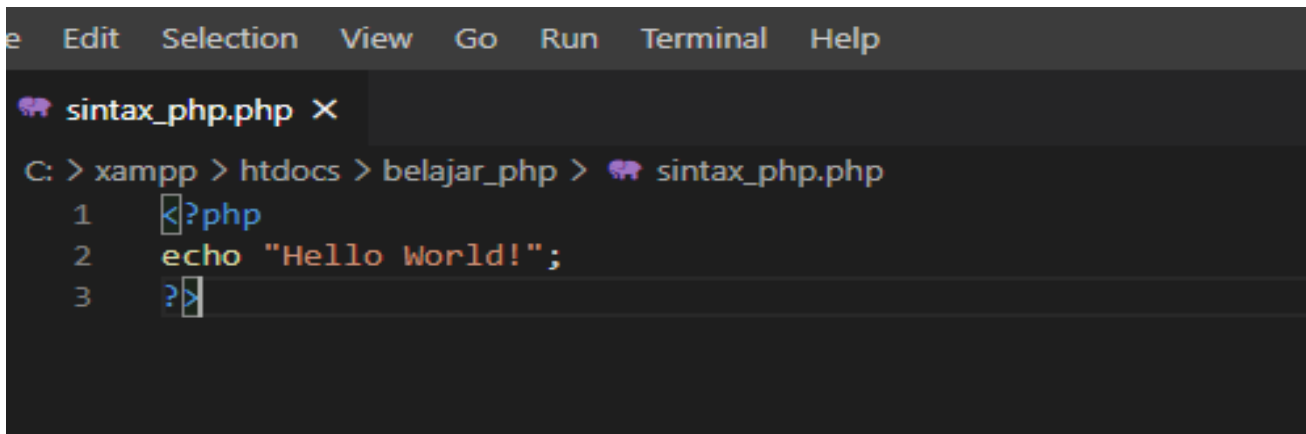
PHP atau hypertext processor adalah bahasa pemrograman yang disisipkan kedalam Html, HTML umum digunakan untuk pengembangan web. Kegunaan PHP sering dipakai untuk memrogram situs web dinamis,

### **e. SQL**

SQL adalah suatu bahasa yang digunakan mengakses sebuah database relasional, SQL sering juga disebut istilah bahasa SQL digunakan sebagai bahasa dasar manajemen database relasional hingga saat ini hampir seluruh server database atau software database mengenal dan mengerti bahasa SQL.

## 2. Screenshoot Hasil Sintax Dan Penjelasan Singkat Terkait Sintax

### a. Sintax\_php.php



```
e Edit Selection View Go Run Terminal Help
sintax_php.php X
C: > xampp > htdocs > belajar_php > sintax_php.php
1  <?php
2  echo "Hello World!";
3  ?>
```


Hasilnya adalah seperti ini

---

Hello world!

Dalam bahasa pemrograman PHP, untuk membuat sebuah syntax selalu diawali dengan tanda **<?php** dan diakhiri dengan tag **?>**, **echo** adalah syntax untuk menampilkan.

b. Sintax\_html\_PHP.php



```
file Edit Selection View Go Run Terminal Help
sintax_php.php sintax_html_php.php X
C: > xampp > htdocs > belajar_php > sintax_html_php.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4
5     <title><?php echo "Belajar PHP";?></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9 echo "saya sedang Belajar PHP<br>";
10 echo "<p>Belajar PHP hingga jadi master</p>";
11 ?>
12
13 </body>
14 </html>
```

Hasil nya adalah seperti ini

saya sedang Belajar PHP

Belajar PHP hingga jadi master

c. Sintax\_php\_html.php

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

Hasilnya adalah seperti ini

**Selamat Datang**

d. echo.php

```
sintax_php.php  sintax_html_php.php  sintax_php_html.php  echo.php X
C: > xampp > htdocs > belajar_php > echo.php
1  <?php
2  echo "<h2>Blajar PHP itu mudah!</h2>";
3  echo ("Hello World!<br>");
4  echo "Aku sedang belajar PHP<br>";
5  echo "Ini","teks","yang","dibuat","terpisah";|
6  ?>
```

Hasilnya adalah seperti ini

---

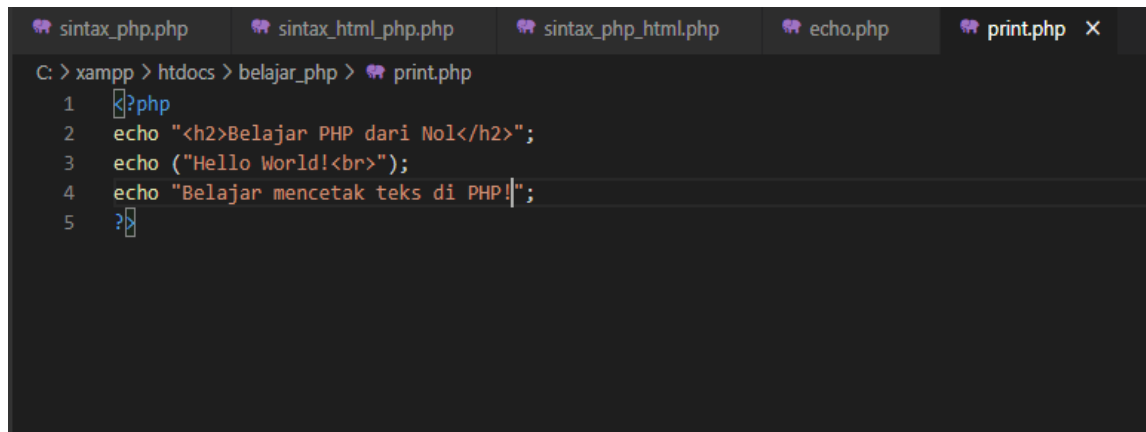
**Belajar PHP itu mudah!**

Hello World!

Aku sedang belajar PHP

Initeksyangdibuat terpisah

e. print.php



```
sintax_php.php  sintax_html_php.php  sintax_php_html.php  echo.php  print.php X
C: > xampp > htdocs > belajar_php > print.php
1  <?php
2  echo "<h2>Belajar PHP dari Nol</h2>";
3  echo ("Hello World!<br>");
4  echo "Belajar mencetak teks di PHP!";
5  >
```

Hasilnya adalah seperti ini

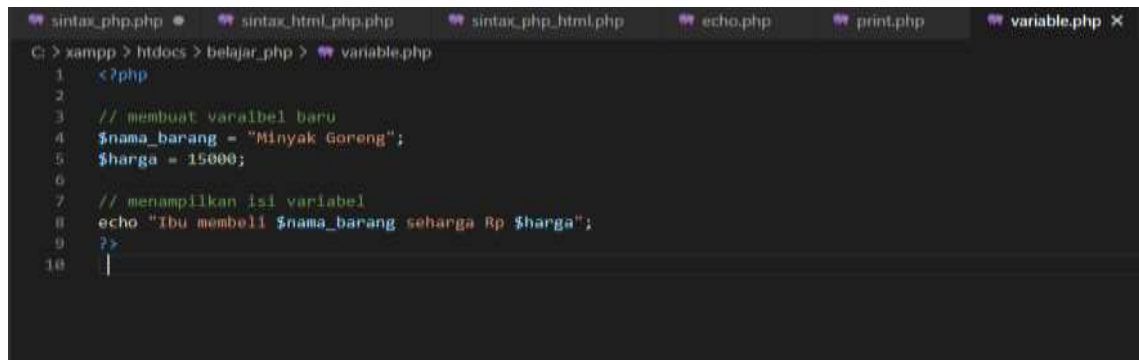
**Belajar PHP dari Nol**

Hello World!

Belajar mencetak teks di PHP!

Fungsi print() sama seperti fungsi echo(). Dia juga digunakan untuk menampilkan teks ke layar. Fungsi print() juga bisa digunakan tanpa tanda kurung.

f. variable.php



```
1 <?php
2
3 // membuat variabel baru
4 $nama_barang = "Minyak Goreng";
5 $harga = 15000;
6
7 // menampilkan isi variabel
8 echo "Ibu membeli $nama_barang seharga Rp $harga";
9 ?>
10 |
```

Hasil nya adalah seperti ini

---

**Ibu membeli Minyak Goreng seharga Rp 15000**

Character \$ adalah Variabel . Variabel digunakan untuk menyimpan data berupa teks, angka, dan huruf.



g. tipe\_data.php

```
1 // tipe_data.php
2
3 // tipe data char(karakter)
4 $jenis_kelamin = "L";
5
6 // tipe data string(teks)
7 $nama_lengkap = "petani kode";
8
9 // tipe data integer
10 $umur = 20;
11
12 //tipe data float
13 $berat = 48.3;
14
15 //tipe data float
16 $tinggi = 182.2;
17
18 //tipe data boolean
19 $menikah = false;
20
21
22 echo "Nama: $nama_lengkap";
23 echo "Jenis Kelamin: $jenis_kelamin";
24 echo "Umur: $umur tahun";
25 echo "berat badan: $berat kg";
26 echo "tinggi badan: $tinggi cm";
27 echo "menikah: $menikah";
28
29
```

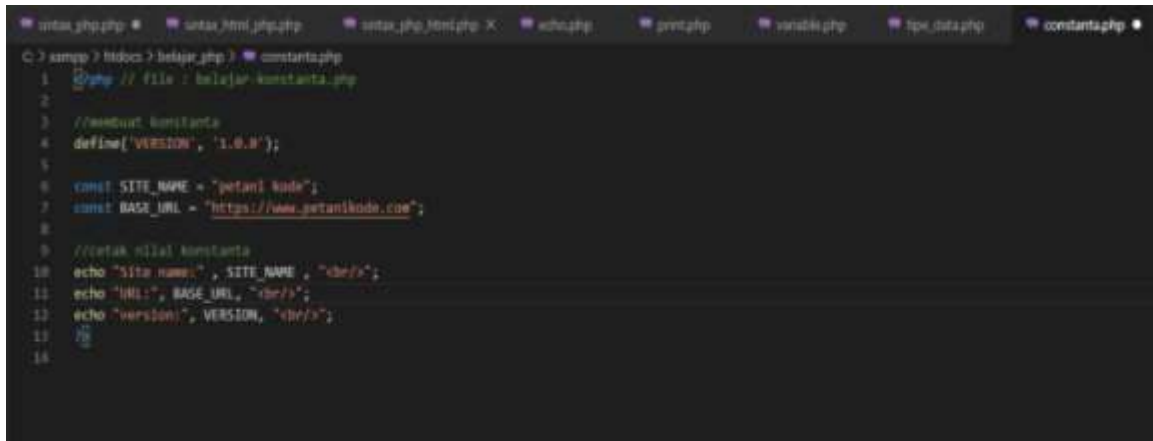
Hasilnya adalah seperti ini

---

**Nama: petani kode**  
**Jenis Kelamin: L**  
**Umur: 20 tahun**  
**berat badan: 48.3 kg**  
**tinggi badan: 182.2 cm**  
**menikah:**

String merupakan tipe data berupa sejumlah character atau huruf. Untuk penulisan tipe data berupa string maka diperlukan tanda petik ("....")

#### h. constanta.php



```
1 //php // file : belajar-konstanta.php
2
3 //mendefinisikan konstanta
4 define('VERSION', '1.0.0');
5
6 const SITE_NAME = "petani kode";
7 const BASE_URL = "https://www.petanikode.com";
8
9 //cetak nilai konstanta
10 echo "site name: ", SITE_NAME, "<br/>";
11 echo "url: ", BASE_URL, "<br/>";
12 echo "version: ", VERSION, "<br/>";
13
14
```

Hasilnya adalah seperti ini

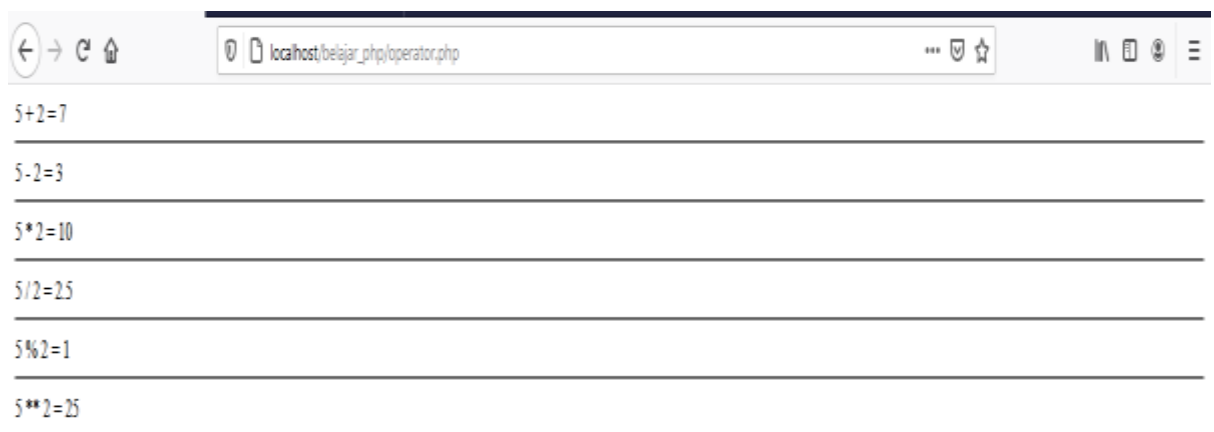
**Site name:petani kode**  
**URL:https://www.petanikode.com**  
**version:1.0.0**

konstanta memiliki fungsi untuk menyimpan nilai sama seperti fungsi variable. Const digunakan untuk menyimpan nilai yang tidak pernah berubah.

i. operator.php

```
tax_php.php • syntax_html_php.php • syntax
C: > xampp > htdocs > belajar_php > operator.php
6 // penjumlahan
7 $c = $a + $b;
8 echo "$a + $b = $c";
9 echo "<hr>";
10
11 //pengurangan
12 $c = $a - $b;
13 echo "$a - $b = $c";
14 echo "<hr>";
15
16 //perkalian
17 $c = $a * $b;
18 echo "$a * $b = $c";
19 echo "<hr>";
20
21 //pembagian
22 $c = $a / $b;
23 echo "$a / $b = $c";
24 echo "<hr>";
25
26 //sisa bagi
27 $c = $a % $b;
28 echo "$a % $b = $c";
29 echo "<hr>";
30
31 //pangkat
32 $c = $a ** $b;
33 echo "$a ** $b = $c";
34 echo "<hr>";
35
36
```

Hasilnya adalah seperti ini



← → ↻ 🏠 localhost/belajar\_php/operator.php

5+2=7

---

5-2=3

---

5\*2=10

---

5/2=2.5

---

5%2=1

---

5\*\*2=25

---

Operator adalah simbol-simbol yang digunakan untuk melakukan operasi terhadap suatu nilai dan variabel. Symbol operator di PHP:

- Penjumlahan (+)
- Pengurangan (-)
- Perkalian (\*)
- Pemangkatan (\*\*)
- Pembagian (/)
- Sisa bagi(%)

