

TUGAS INDIVIDU
WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB



Oleh :

Nama : Muhammad Afdal Zikri

Nim : E41191157

Kelas : TIF'B

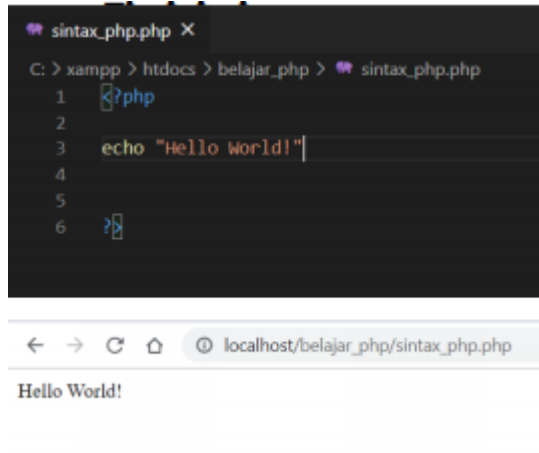
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
2020

HASIL RESUME

1. Html adalah kode baris dasar yang bisa digunakan untuk membuat halaman web. Singkatnya html merupakan kumpulan scrib yang bisa digunakan untuk membuat halaman web. Dari html bisa menampilkan data berupa teks atau gambar disitus web yang dibuat.
2. CSS Aturan untuk mengendalikan beberapa komponen sebuah web sehingga lebih terstruktur dan terseragam. CSS dapat mengendalikan ukuran gambar, warna body teks, warna table, ukuran border, warna border, dll. CSS adalah Bahasa style site yang digunakan untuk mengatur tampilan dokumen. Css memungkinkan untuk menampilkan halaman yg sama dengan format yang berbeda. Css tidak dapat berdiri sendiri, melainkan harus berada pada struktur pemograman lain yg didasari oleh html atau php.
3. JAVA SCRIPT adalah bahasa scripting yang paling populer diinternet yang bekerja pada banyak browser seperti opera,mozilla dll. Js digunakan untuk meningkatkan desain, validate form, dll. Sama seperti CSS, JS tidak dapat berdiri sendiri. Perbedaan JS dan CSS adalah JS mengatur logika validasi untuk mengatur validasi menampilkan website lebih dinamis sedangkan CSS mengatur warna gambar font, dll.
4. PHP adalah bahasa pemograman yang disisipkan ke dalam html bersifat opensos yang umum digunakan pada pengembangan web. Biasanya digunakan untuk mengembangkan situs web dinamis. PHP dapat digunakan membangun sebuah CMS. Pada dasarnya PHP dan HTML merupakan bahasa pemograman dasar, namun PHP lebih digunakan untuk server yang membutuhkan konektivitas dengan database.
5. MySQL adalah suatu bahasa yang digunakan untuk mengakses data dalam sebuah database relasional. Bahasa SQL secara prakteknya digunakan sebagai bahasa standar untuk manajemen database relasional. Di dalam web Mysql akan sangat erat hubungannya dengan php, karena php adalah struktur pemograman pada sisi server sehingga server membutuhkan koneksi kedalam database dan SQL digunakan untuk menghubungkan website dengan struktur Bahasa php menggunakan bahasa sql.

Syntax

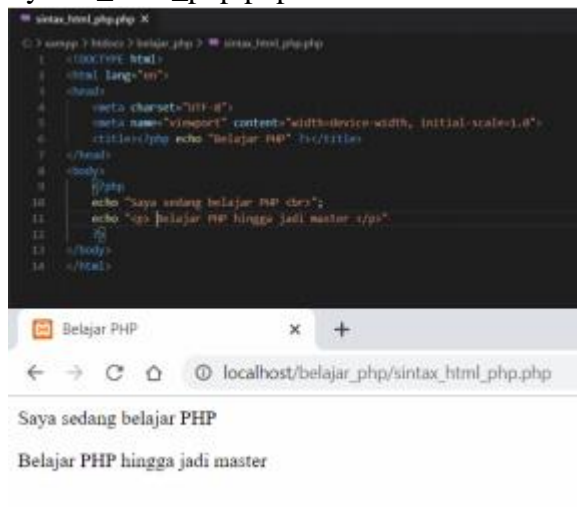
1. Syntax_php.php



The screenshot shows a code editor with a file named `sintax_php.php`. The code contains a single line: `echo "Hello World!";`. Below the editor, a browser window displays the output: `localhost/belajar_php/sintax_php.php` and `Hello World!`.

Bahasa php biasa diawali dengan `<?php` dan di tutup dengan `?>` , Echo berfungsi untuk menampilkan teks ke layar.

2. Syntax_html_php.php



The screenshot shows a code editor with a file named `sintax_html_php.php`. The code is an HTML document with PHP code embedded in the body. The PHP code contains two lines: `echo "Saya sedang belajar PHP ches";` and `echo "ga belajar PHP hingga jadi master xps";`. Below the editor, a browser window displays the output: `localhost/belajar_php/sintax_html_php.php` and the text `Saya sedang belajar PHP` and `Belajar PHP hingga jadi master`.

Echo berfungsi untuk menampilkan hasil dari syntax php tersebut “saya sedang belajar PHP”

3. Syntax_php_html.php

```
Sintax_php_html.php X
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
```

Selamat Datang

Php diawali dengan `<?php` dan di akhiri dengan `?>`

Membuat html dalam php dapat menggunakan echo dengan logika yang urut seperti `<html>`,`<head>`,`<tittle>`,`<body>`,dan di tutup dengan `</html>`,`</head>`,`</tittle>`,`</body>`.

4. Echo.php

```
echo.php X
C: > xampp > htdocs > belajar_php > echo.php
1  <?php
2  echo "<h2>Belajar PHP itu mudah</h2>";
3  echo ("Hello world!<br>");
4  echo "Aku sedang belajar PHP!<br>";
5  echo "ini", "teks", "yang", "dibuat", "terpisah";
6
```

Belajar PHP itu mudah

Hello world!

Aku sedang belajar PHP!

initeksyangdibuatterpisah

Echo adalah fungsi yang menampilkan teks yang ingin di tampilkan ke layar .

`<h2>`/`</h2>` mengatur besar kecil nya tulisan. Semakin besar angka semakin kecil ukuran tulisan.

`
` untuk menata tulisan supaya afa spasi (enter) atau melanjutkan tulisan di bawah nya.

5. Print.php

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

Belajar PHP dari Nol!

Hello world!

Belajar mencetak teks di PHP!

Print berfungsi untuk menampilkan teks ke layar, namu berbeda dengan echo jika fungsi print hanya dapat menampilkan satu teks saja berbeda dengan echo jika echo dapat menampilkan lebih dari1 teks.

6. Variable.php

```
variable.php X
C: > xampp > htdocs > belajar_php > 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  >
```

Ibu membeli Minyak Goreng seharga Rp 15000

Membuat variable diperlukan perintah \$nama_ variable dan deklarasinya, sebagai contoh pada syntax, dan untuk menampilkan hasil variable tersebut dapat dipanggil melalui echo\$nama_variable.

7. Tipe_data.php

```
Tipe_data.php X
C: > xampp > htdocs > belajar_php > Tipe_data.php
1  <?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 echo "Nama: $nama_lengkap<br>";
22 echo "Jenis Kelamin: $jenis_kelamin<br>";
23 echo "Umur: $umur tahun<br>";
24 echo "Berat: $berat kg<br>";
25 echo "Tinggi: $tinggi cm<br>";
26 echo "Menikah: $menikah";
27
28
```

Nama: Petani Kode
Jenis Kelamin: L
Umur: 20 tahun
Berat: 48.3 kg
Tinggi: 182.2 cm
Menikah:

ada beberapa tipe data dan untuk membuat tipe data berikut tetap diperlukan mendeklarasi variable dan untuk menampilkannya dengan menggunakan dengan echo \$nama_variable. Terdapat beberapa tipe data yaitu char(karakter), string(teks), integer(angka), float (angka dengan koma), boolean yaitu tipe data yang membedakan benar dan salah.

8. Constanta.php

```
constant.php X
C: > xampp > htdocs > belajar_php > constanta.php
1  <?php //file: belajar-konstanta.php
2
3  //membuat konstanta
4  define('VERSION', '1.0.0');
5
6  const SITE_NAME = "Petanikode";
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
```

Site name: Petanikode
URL: <https://www.petanikode.com>
Version: 1.0.0

Konstanta 'const' merupakan suatu lokasi penyimpanan yang berisikan nilai yang sifatnya tetap dan tidak bisa diubah sepanjang program berjalan.

9. Operator.php

```
operator.php X
C:\> samp > httdocs > belajar_php > operator.php
1  #!php
2
3  $a = 5;
4  $b = 2;
5
6  //penjumlahan
7  $c = $a + $b;
8  echo "$a + $b = $c";
9  echo "<br>";
10
11 //pengurangan
12 $c = $a - $b;
13 echo "$a - $b = $c";
14 echo "<br>";
15
16 //perkalian
17 $c = $a * $b;
18 echo "$a * $b = $c";
19 echo "<br>";
20
21 //pembagian
22 $c = $a / $b;
23 echo "$a / $b = $c";
24 echo "<br>";
25
26 //sisa bagi
27 $c = $a % $b;
28 echo "$a % $b = $c";
29 echo "<br>";
30
31 //pangkat
32 $c = $a ** $b;
33 echo "$a ** $b = $c";
34 echo "<br>";
35
36
```

5 + 2 = 7

5 - 2 = 3

5 * 2 = 10

5 / 2 = 2.5

5 % 2 = 1

5 ** 2 = 25

Operator merupakan operasi dalam matematika. Dalam operator variable harus dideklarasikan dan diberi operasi khusus matematika yaitu seperti penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, sisa bagi, pangkat. Untuk menampilkan hasil operasi tersebut dengan menggunakan fungsi echo "operasi";