

# **WORKSHOP SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB**

## **LAPORAN PRAKTIKUM MINGGU KE 6**



Disusun oleh:

Nama : Irchamzah Fikri Ababil (E41191387)

NIM : E41191387

Golongan : C

Matakuliah : WSIBW

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

**2020**

Html adalah kode baris dasar yang bisa digunakan untuk membuat halaman web.

Html dapat menampilkan data baik berupa teks maupun gambar

Contoh syntax HTML :

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title></title>
```

```
</head>
```

```
<body></body>
```

```
</html>
```

CSS merupakan aturan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. CSS dapat mengendalikan ukuran gambar, warna body text, warna tabel, ukuran border, warna border, warna hyperlink, spasi antar paragraph, spasi antar text, margin kiri kanan atas bawah, dan parameter lainnya. CSS adalah bahasa stylesheet yang digunakan untuk mengatur tampilan dokumen. CSS memungkinkan kita untuk menampilkan halaman sama dengan format yang berbeda. CSS tidak dapat berdiri sendiri melainkan harus berada di dalam struktur pemrograman lain yang didasari oleh HTML atau PHP.

Contoh penulisan CSS :

```
Header {
```

```
Background-color: #f1f1f1;
```

```
Text-align: center;
```

```
Padding: 20px;
```

```
}
```

CSS biasanya disimpan didalam sebuah file berekstensi .css , kita juga dapat menyematkan syntax CSS langsung didalam atribut style pada suatu tag HTML untuk menerapkan style yang hanya digunakan pada tag itu saja.

JavaScript adalah bahasa scripting yang paling populer di internet yang bekerja pada banyak browser seperti internet explorer, mozilla, opera, dan lain-lain. Javascript digunakan pada web untuk meningkatkan design, validate form, detect form, dan sebagainya. Sama seperti CSS, javascript tidak dapat berdiri sendiri dan harus didasari oleh html atau php. Namun perbedaan

javascript dengan CSS adalah javascript mengatur logika seperti validasi untuk membuat tampilan websie lebih dinamis dan css mengatur tampilan dari website tersebut seperti gambar, warna, font, dan lain-lain.

Contoh penulisan JavaScript:

```
<Script>
Function myfunction(){
Document,getElementbyid("demo").innerHTML="paragraph changed";
}
</script>
```

PHP adalah bahasa pemrograman yang disisipkan kedalam html dan bersifat opensource yang umum digunakan untuk pengembangan web. Kegunaannya sering dipakai untuk memprogram situs website dinamis. PHP dapat digunakan untuk membangun sebuah CSS. Pada dasarnya PHP dan CSS merupakan bahasa pemrograman dasar, namun PHP lebih ke sisi server dan membutuhkan konektivitas ke dalam database. Hal tersebut tidak dapat dilakukan oleh HTML.

Contoh penulisan PHP:

```
<?php
Echo "my first script";
?>
```

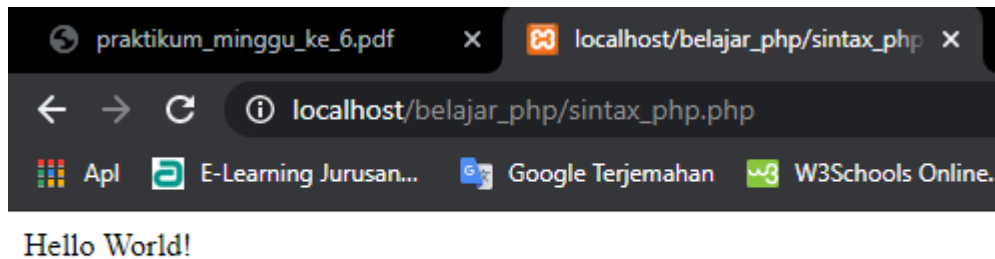
SQL adalah suatu bahasa yang digunakan untuk mengakses data didalam sebuah database relasional. Bahasa SQL secara praktiknya digunakan sebagai bahasa standar untuk manajemen database relasional. Didalam website SQL akan sangat erat hubungannya dengan PHP karena PHP merupakan struktur pemrograman pada sisi server sehingga server membutuhkan koneksi kedalam database dan SQL digunakan untuk menghubungkan website dengan struktur bahasa php kedalam php menggunakan bahasa sql. Contoh pemrograman SQL adalah MySQL J-Query dan lain-lain.

Perintah perintah dasar MySQL:

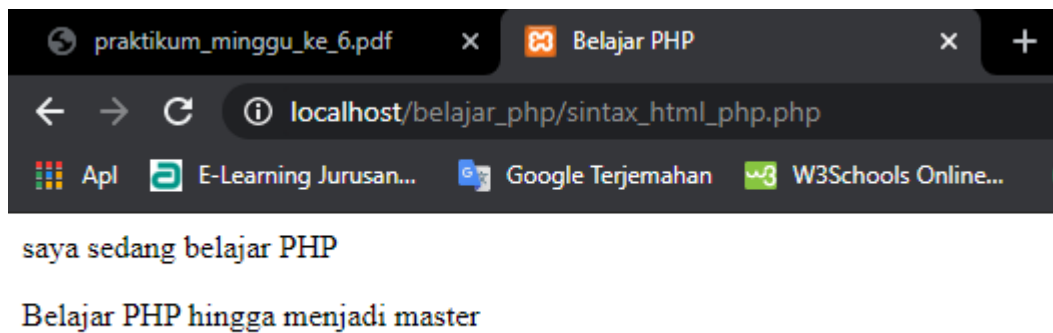
Select lastname from employees

## Screenshot hasil sintax

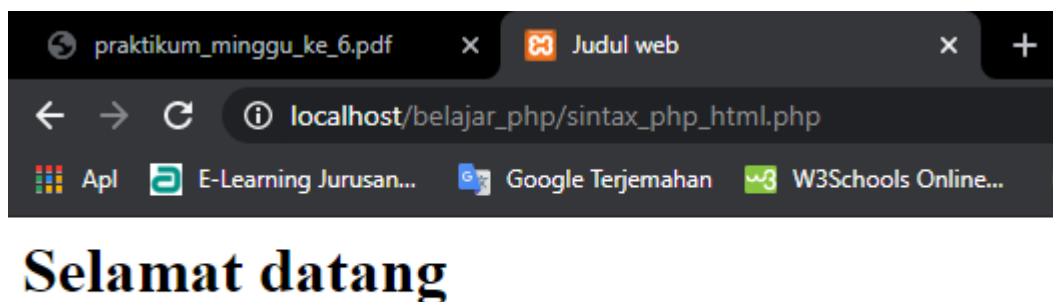
sintax\_php.php



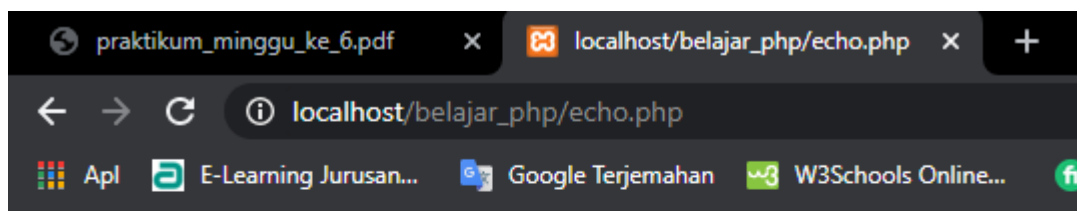
sintax\_html\_php.php



sintax\_php\_html.php,



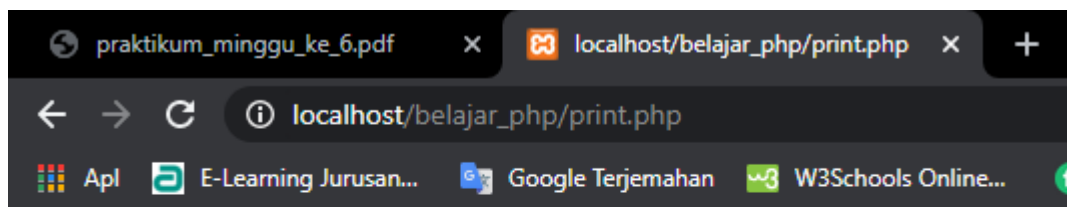
echo.php,



## Belajar PHP itu mudah!

Hello world!  
Aku sedang belajar PHP!  
Ini teks yang dibuat terpisah.

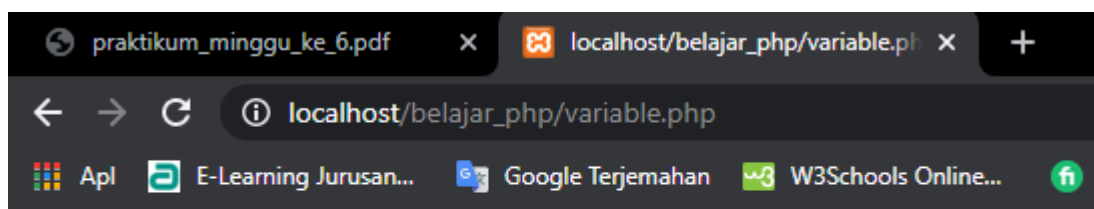
print.php



## Belajar PHP dari Nol!

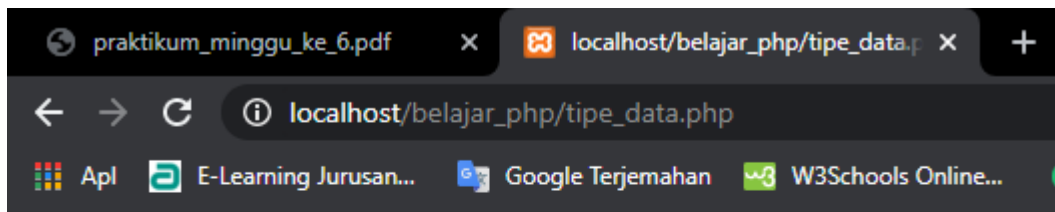
Hello world!  
Belajar mencetak teks di PHP!

variable.php



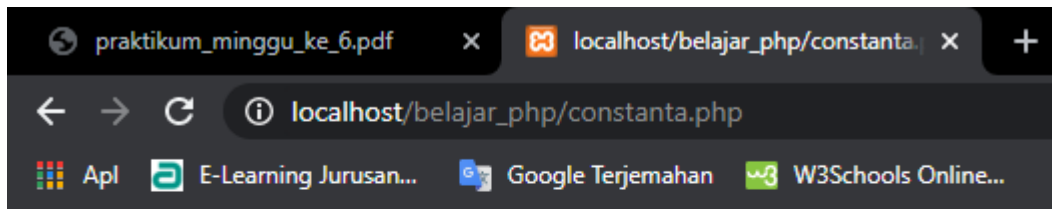
ibu membeli Minyak Goreng seharga Rp 15000

tipe\_data.php



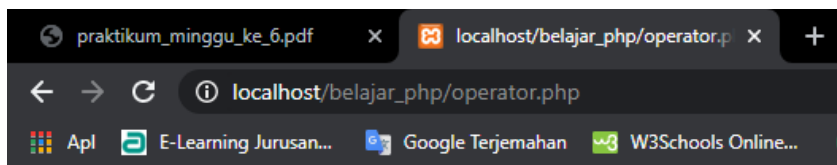
Nama: Petani Kode  
Jenis Kelamin: L  
Umur: 20 tahun  
berat badan: 48.3 kg  
tinggi badan: 182.2 cm  
menikah:

constanta.php



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

operator.php



5 + 2 = 7  
5 - 2 = 3  
5 \* 2 = 10  
5 / 2 = 2.5  
5 % 2 = 1  
5 \*\* 2 = 25

## Penjelasan terkait syntax

Fungsi `echo()` adalah fungsi untuk menampilkan teks ke layar. Fungsi ini dapat digunakan dengan tanda kurung maupun tanpa tanda kurung.

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

Perbedaannya dengan `echo()`:

Fungsi `print()` akan selalu mengembalikan nilai **1** saat dieksekusi, sedangkan `echo()` tidak mengembalikan apa-apa.

Fungsi `print()` hanya boleh diberikan satu parameter saja, sedangkan `echo()` boleh lebih dari satu.

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

Perbedaannya dengan `echo()`:

Fungsi `print()` akan selalu mengembalikan nilai **1** saat dieksekusi, sedangkan `echo()` tidak mengembalikan apa-apa.

Fungsi `print()` hanya boleh diberikan satu parameter saja, sedangkan `echo()` boleh lebih dari satu.

Kalai diartikan adalah menetapkan atau mendefinisikan. Jadi, fungsi `define` digunakan untuk menetapkan suatu nilai yang bersifat tetap pada sebuah nama, sehingga nama tersebut disebut Konstanta.

`Const` adalah salah satu keyword php yang bisa digunakan untuk membuat konstanta dalam PHP. Artinya, `const` bisa juga digunakan untuk menetapkan nilai untuk Konstanta.

Perbedaan mendasar antara fungsi `define()` dan keyword `const` adalah, fungsi `define()` akan mendefinisikan Konstanta pada saat run time, sedangkan keyword `const` mendefinisikan konstanta pada saat kompilasi. berikut tabel perbedaan `define` dan `const`.