

# **DESAIN DAN PEMOGRAMAN WEB**



Oleh :

**RIVALDITO ILHAM PRATAMA**

**2131710146**

**PRODI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

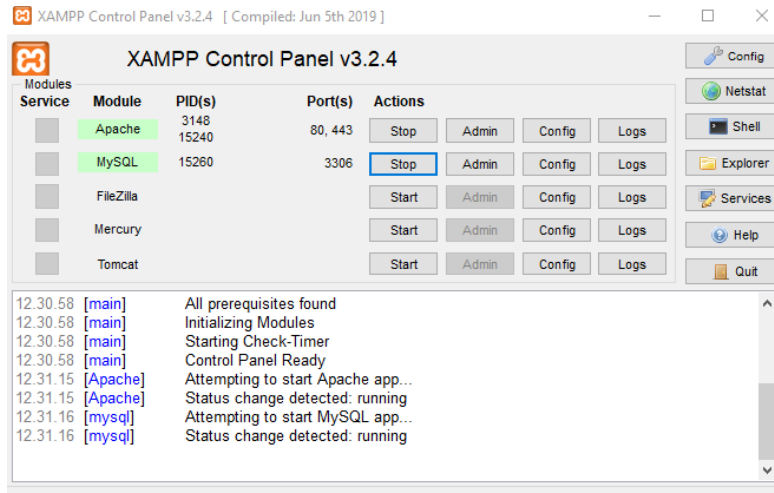
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2021/2022**

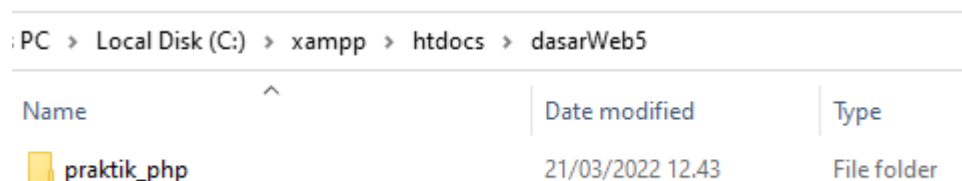
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo , Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

# Praktikum Bagian 1. Menjalankan Kode Program PHP

## 1. Jalankan Apache pada XAMPP



2. Buatlah direktori baru bernama “praktik\_php” di dalam direktori “dasarWeb” yang telah Anda buat pada praktikum sebelumnya.

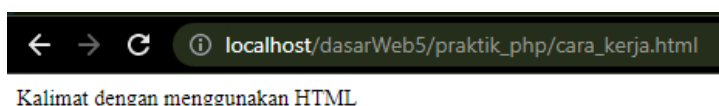
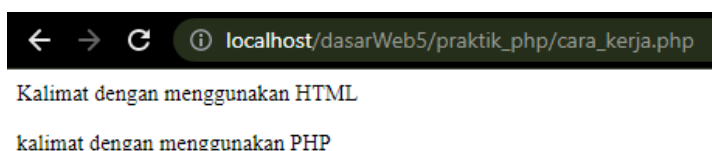


### Soal 1

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan dengan bahasa Anda sendiri cara kerja web server setelah menjalankan kedua kode program tersebut!

### Jawab :

Pada program yang ada di cara\_kerja.php ini menampilkan “kalimat dengan menggunakan PHP. Sedangkan pada HTML tidak keluar atau tidak ditampilkan karena type programnya HTML.



## Praktikum Bagian 2. Echo dan Print

Buat file cetak.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $txt1 = "Praktikum PHP";
      $txt2 = "Variabel, Tipe Data, String";
      echo "<h2> $txt1 </h2>";
      echo "Materi yang dipelajari " . $txt2;

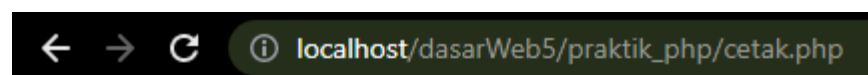
      print "<h2> $txt1 </h2>";
      print "Materi yang dipelajari " . $txt2;
    ?>
  </body>
</html>
```

### Soal 2

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :**

Menampilkan teks didalam <?php.....?> dengan ukuran font h2 pada Praktikum PHP. Kemudian di teks 2 tidak ada program untuk ukuran fontnya. Program print untuk menampilkan kembali teks yang sama di bawah teks yang di tampilkan.



## Praktikum PHP

Materi yang dipelajari Variabel, Tipe Data, String

## Praktikum PHP

Materi yang dipelajari Variabel, Tipe Data, String

## Praktikum Bagian 3. Variabel

1. Buat file variabel.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      hello = "Hello Word!";
      echo $hello;
    ?>
  </body>
</html>
```

2. Modifikasi kode program pada langkah 1 dengan menambahkan tanda \$ pada baris ke-7, sehingga kode program menjadi seperti berikut:

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $hello = "Hello Word!";
      echo $hello;
    ?>
  </body>
</html>
```

### Soal 3

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu!

**Jawab :**

Pada langkah 1 hasil dari web yaitu Error, dan jika di modifikasi seperti langkah 3 maka hasil yang ditampilkan pada web yaitu tampil teks yang sudah di perintah di program. !. Jadi penambahan \$ pada program membuat hasil dari web tidak eror. Berikut hasil web setelah di modifikasi :



## Praktikum Bagian 4. Konstanta

1. Buat file konstanta.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
<html>
<head>
</head>
<body>
    <?php
        $var = "ini adalah contoh variabel";
        echo $var;
        echo "<br><br>";
        define("konstanta", "ini adalah contoh konstanta");
        echo konstanta;
        echo "<br>";
        echo KONSTANTA;
    ?>
</body>
</html>
```

2. Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik\_php/konstanta.php. kemudian amati hasilnya

**Jawab :**

Pada teks KONSTANTA, output pada hasil web yaitu error!

3. Modifikasi kode program langkah 1 dengan menambahkan parameter “true” di baris ke-10, sehingga kode program menjadi seperti berikut:

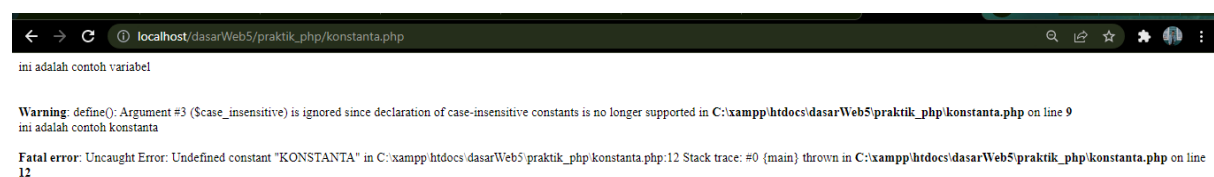
```
<html>
<head>
</head>
<body>
    <?php
        $var = "ini adalah contoh variabel";
        echo $var;
        echo "<br><br>";
        define("konstanta", "ini adalah contoh konstanta", true);
        echo konstanta;
        echo "<br>";
        echo KONSTANTA;
    ?>
</body>
</html>
```

### Soal 4

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :**

Hasil tetap error karena perintah di modul untuk XAMPP versi lama dan di XAMPP saya versi terbaru. Jadi tidak muncul atau eerror.



## Praktikum Bagian 5. Tipe Data

1. Buat file tippedata.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $a = "Hello World!";
      $b = 99;
      $c = 8.8;
      $d = NULL;
      var_dump ($a,$b,$c,$d);
    ?>
  </body>
</html>
```

2. Simpan file tersebut dan jalankan kode program dengan mengetikkan localhost/dasarWeb/praktik\_php/tippedata.php



```
← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb5/praktik_php/tippedata.php
string(12) "Hello World!" int(99) string(3) "8.8"
```

### Soal 5

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :**

Menampilkan Hello word dengan.....

3. Buat file tippedata2.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

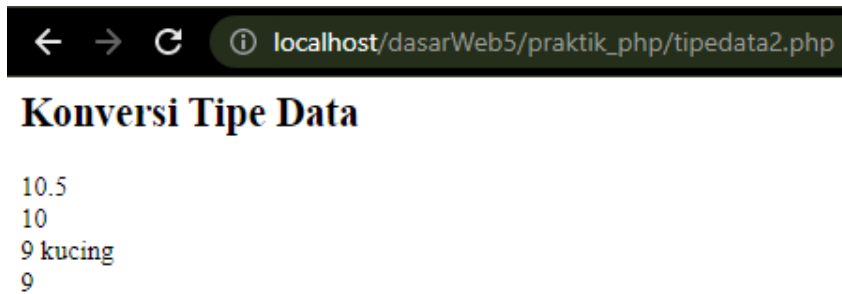
```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h2> Konversi Tipe Data</h2>
    <?php
      $a = 10.5;
      $b = "9 kucing";
      echo $a;
      echo "<br>".(integer) $a;
      echo "<br>". $b;
      echo "<br>".(integer) $b;
    ?>
  </body>
</html>
```

### Soal 6

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :**

Menampilkan teks Konversi Tipe Data dengan ukuran font <h2> dan menampilkan teks kucing dengan angka yang bertipe Integer.



## Praktikum Bagian 6. Operator

1. Buat file operator.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

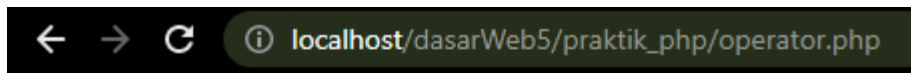
```
<?php
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $a =5;
      $b =2;
      echo "hasil penambahan $a dan $b adalah "; echo $a + $b;
      echo "<br> hasil pengurangan $a dan $b adalah "; echo $a - $b;
      echo "<br> hasil perkalian $a dan $b adalah "; echo $a * $b;
      echo "<br> hasil pembagian $a dan $b adalah "; echo $a / $b;
      echo "<br> hasil sisa pembagian $a dan $b adalah "; echo $a % $b;
    ?>
  </body>
</html>
```

### Soal 7

2. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :**

Menampilkan hasil dari penambahan, pengurangan, perkalian, pembagian, dan sisa pembagian. \$a = 5 dan \$b = 2 adalah angka yang di perintah.



hasil penambahan 5 dan 2 adalah 7  
hasil pengurangan 5 dan 2 adalah 3  
hasil perkalian 5 dan 2 adalah 10  
hasil pembagian 5 dan 2 adalah 2.5  
hasil sisa pembagian 5 dan 2 adalah 1

3. Buat file operator\_2.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

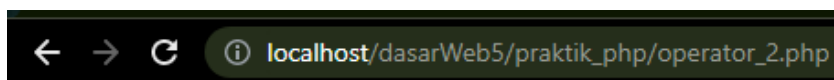
```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $a =12;
      $b =14;
      echo "$a < $b adalah "; var_dump ($a < $b);
      echo "<br> $a > $b adalah "; var_dump ($a > $b);
      echo "<br> $a == $b adalah "; var_dump ($a == $b);
      echo "<br> $a != $b adalah "; var_dump ($a != $b);
    ?>
  </body>
</html>
```

### Soal 8

4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :**

Menampilkan perbandingan antar angka 12 dan 14. Program var\_dump untuk menampilkan nilai true atau false. Bool (true), Bool (false)



12 < 14 adalah bool(true)  
12 > 14 adalah bool(false)  
12 == 14 adalah bool(false)  
12 != 14 adalah bool(true)

5. Buat file operator\_3.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $a =true;
      $b =false;

      echo "nilai a AND b adalah "; var_dump ($a and $b);
      echo "<br> nilai a OR nilai b adalah "; var_dump ($a or $b);
      echo "<br> nilai a XOR nilai b adalah "; var_dump ($a xor $b);
      echo "<br><br> nilai a && nilai b adalah "; var_dump ($a && $b);
      echo "<br> nilai a || b adalah "; var_dump ($a || $b);
      echo "<br> nilai !a || nilai b adalah "; var_dump (! $a && $b);
    ?>
  </body>
</html>
```



### Soal 9

6. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :**

```
localhost/dasarWeb5/praktik_php/operator_3.php

nilai a AND b adalah bool(false)
nilai a OR nilai b adalah bool(true)
nilai a XOR nilai b adalah bool(true)

nilai a && nilai b adalah bool(false)
nilai a || b adalah bool(true)
nilai !a || nilai b adalah bool(false)
```

7. Buat file operator\_4.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $x =4;
      $x += 3;
      echo "hasil operasi tersebut adalah = $x";
    ?>
  </body>
</html>
```

### Soal 10

8. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Hasil dari web yaitu menampilkan penjumlahan yang ada di program.

```
localhost/dasarWeb5/praktik_php/operator_4.php

hasil operasi tersebut adalah = 7
```

9. Modifikasi kode program langkah ke-4, ganti operator “+=” pada baris ke-8 dengan operator-operator berikut ini:

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $a =12;
      $b =14;
      echo "$a -= $b adalah "; var_dump ($a -= $b);
      echo "<br> $a *= $b adalah "; var_dump ($a *= $b);
      echo "<br> $a /= $b adalah "; var_dump ($a /= $b);
      echo "<br> $a %= $b adalah "; var_dump ($a %= $b);
      echo "<br> $a .= $b adalah "; var_dump ($a .= $b);
    ?>
  </body>
</html>
```

### Soal 11

10. Amati hasil dari operator-operator pada langkah ke-12, lalu simpulkan hasil pengamatanmu

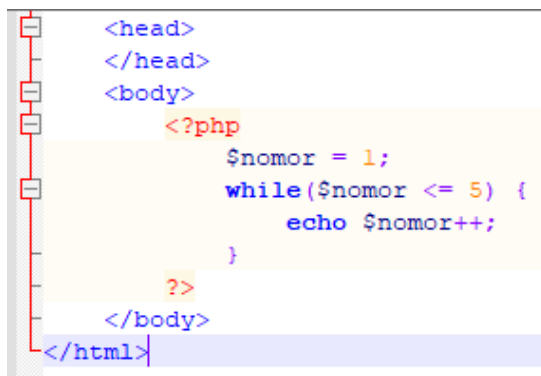
**Jawab :** Memberi nilai min (-) pada nilai 12.



```
← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb5/praktik_php/operator_2.php

12 -= 14 adalah int(-2)
-2 *= 14 adalah int(-28)
-28 /= 14 adalah int(-2)
-2 %= 14 adalah int(-2)
-2 .= 14 adalah string(4) "-214"
```

11. Buat file operator\_5.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode berikut:



```
<head>
</head>
<body>
    <?php
        $nomor = 1;
        while($nomor <= 5) {
            echo $nomor++;
        }
    ?>
</body>
</html>
```

### Soal 12

12. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Menampilkan nomer dari no 1 sampai 5. Menambah angka 1 sampai 5



```
← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb5/praktik_php/operator_5.php

12345
```

13. Modifikasi kode program pada langkah ke-14 dengan mengubah baris ke-9 dengan preincrement, sehingga kode program menjadi seperti berikut:

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $nomor = 1;
      while($nomor <= 5) {
        echo ++$nomor;
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

### Soal 13

Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Menampilkan angka mulai dari 2 sampai lima.

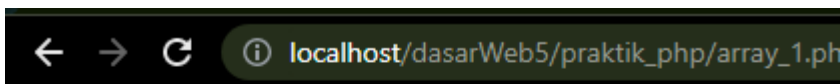


## Praktikum Bagian 7. Indexed Array

1. Buat file baru dengan nama array\_1.php di dalam direktori praktik\_php,

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h2> Indexed Array </h2>
    <?php
      $buah = array("Mangga", "Apel", "Jeruk");
      echo "Buah". $buah[0]. " dan ". $buah[1]. " rsanya manis sekali";
    ?>
  </body>
</html>
```

2. Amati hasil. Menambahkan teks di index 0 Buah dan index 1 dengan teks rasanya manis sekali.



### Indexed Array

BuahMangga dan Apel rsanya manis sekali

3. Buat file baru dengan nama array\_2.php.

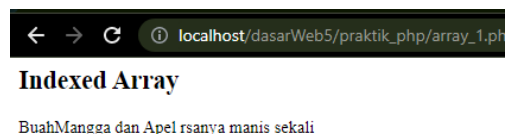
```
<html>
<head>
</head>
<body>
<h2> Indexed Array </h2>
<?php
    $buah[0] = "Mangga";
    $buah[1] = "Apel";
    $buah[2] = "Jeruk";

    echo "Buah". $buah[0]. " dan ". $buah[1]. " rasanya manis sekali";
?>
</body>
</html>
```

## Soal 14

4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Hasil output yang dihasilkan tidak berubah, tetapi pada program berbeda.



← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb5/praktik\_php/array\_1.ph

### Indexed Array

BuahMangga dan Apel rsanya manis sekali

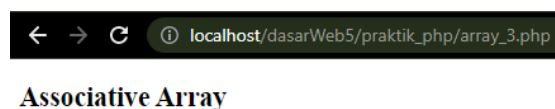
## Praktikum Bagian 8. Associative Array

1. Buat file baru dengan nama array\_3.php di dalam direktori praktik\_php.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<style>
    table, tr,td{
        border: 1px solid black;
    }
</style>
</head>
<body>
<h2> Associative Array </h2>
<?php
    $mobil = array(
        'merk' => 'Toyota',
        'type' => 'Fortuner',
        'year' => 2017
    );

    echo '<table>'
        <tr>
            <th>Key</th>
            <th>Value</th>
        </tr>';
    foreach ($mobil as $key => $value){
        echo '<tr>'
            <td>'. $key .'</th>|
            <th>'. $value .'</th>
        </tr>';
    }
    echo '</table>';
?>
</body>
</html>
```

2. Amati hasil. Hasil yang ditampilkan yaitu membuat heading dengan ukuran 2 dan membuat tabel. Kemudian di dalam tabel diisi teks.



← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb5/praktik\_php/array\_3.php

### Associative Array

Key	Value
merk	Toyota
type	Fortuner
year	2017

3. Buat file baru dengan nama array\_4.php.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<style>
table, tr,td{
border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>
<h2> Associative Array </h2>
<?php
$mobil['merk'] = 'Toyota';
$mobil['type'] = 'Fortuner';
$mobil['year'] = 2018;
echo '<table>'
<tr>
<th>Key</th>
<th>Value</th>
<tr>';
foreach ($mobil as $key => $value){
echo '<tr>'
<td>'. $key .'</td>
<td>'. $value .'</td>
</tr>';
}
echo '</table>';
?>
</body>
</html>
```

### Soal 15

4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Menambahkan tabel di dalam teks toyota, Fortuner, 2018.

← → ↻ ⓘ localhost/dasarWeb5/praktik\_php/array\_4.php

#### Associative Array

Key	Value
merk	Toyota
type	Fortuner
year	2018

## Praktikum Bagian 9. *Multidimensional Array*

1. Buat file baru dengan nama style.css

```
table {
border-collapse: collapse;
border-spacing: 0;
width: 100%;
border: 1px solid #ddd;
}

th, td{
text-align: left;
padding: 16px;
}

tr:nth-child(even){
background-color: #f2f2f2
}
```

## 2. Buat file baru dengan nama array\_5.php

```
<?DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<link rel="style" type="text/css" href="style.css"/>
</head>
<body>
<h2> Multidimensional Array </h2>
<table>
<tr>
<th>Judul Film</th>
<th>Tahun</th>
<th>Rating</th>
</tr>
<?php
$movie = array(
    array("Avengers: Invinity War", 2018, 8.7),
    array("The Avengers", 2012, 8.1),
    array("Guardians of the Galaxy", 2014, 8.1),
    array("Iron Man", 2008, 7.9)
);
echo "<tr>";
echo "<td>". $movie[0][0] . "</td>";
echo "<td>". $movie[0][1] . "</td>";
echo "<td>". $movie[0][2] . "</td>";
echo "</tr>";
echo "<tr>";
echo "<td>". $movie[1][0] . "</td>";
echo "<td>". $movie[1][1] . "</td>";
echo "<td>". $movie[1][2] . "</td>";
echo "</tr>";
echo "<tr>";
echo "<td>". $movie[2][0] . "</td>";
echo "<td>". $movie[2][1] . "</td>";
echo "<td>". $movie[2][2] . "</td>";
echo "</tr>";
echo "<tr>";
echo "<td>". $movie[3][0] . "</td>";
echo "<td>". $movie[3][1] . "</td>";
echo "<td>". $movie[3][2] . "</td>";
echo "</tr>";
?>
</table>
</html>
```

### Soal no 16

## 3. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Membuat tabel di prgram style.css yang membuat tabel di dalam body.

localhost/dasarWeb5/praktik\_php/array\_5.php

Multidimensional Array		
Judul Film	Tahun	Rating
Avengers: Invinity War	2018	8.7
The Avengers	2012	8.1
Guardians of the Galaxy	2014	8.1
Iron Man	2008	7.9

## Praktikum Bagian 10. Fungsi

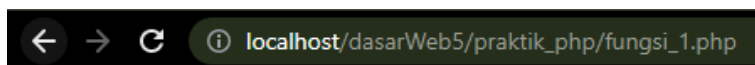
1. Buat file baru dengan nama fungsi\_1.php

```
<?DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h2> Fungsi </h2>
    <?php
      function writeMsg(){
        echo "Hello World!";
      }
      writeMsg();
    <?>
  </body>
</html>
```

### Soal 17

2. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu!

**Jawab :** Menggunakan fungsi yang sudah dibuat di dalam body.



## Fungsi

Hello World!

3. Buat file baru dengan nama fungsi\_2.php.

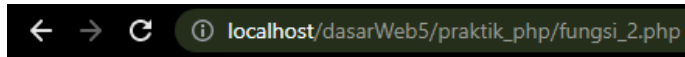
```
<?DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h2> Fungsi </h2>
    <?php
      function familyName($fname, $year){
        echo "$fname Refsnes. Born in $year <br>";
      }

      familyName("Hege", "1975");
      familyName("Stale", "1978");
      familyName("Kai Jim", "1983");
    <?>
  </body>
</html>
```

### Soal 18

4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

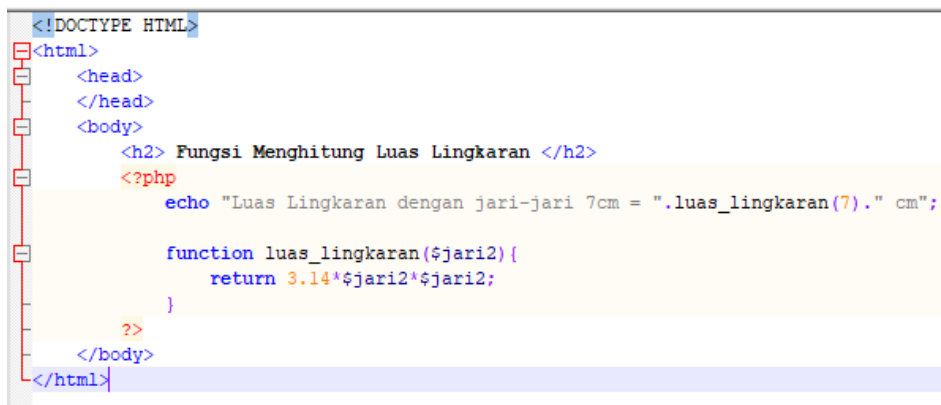
**Jawab :** Memberikan ukuran pada heading Fungsi dan echo menampilkan teks layar berupa nama dan tahun kelahiran.



## Fungsi

Hege Refsnes. Born in 1975  
Stale Refsnes. Born in 1978  
Kai Jim Refsnes. Born in 1983

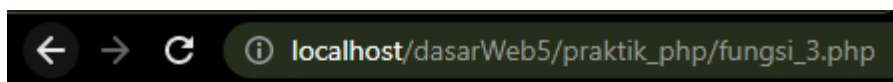
5. Buat file baru dengan nama fungsi\_3.php



### Soal 19

6. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Fungsi menghitung luas lingkaran dengan jari jari 7cm dan hasilnya 153.86 cm.



## Fungsi Menghitung Luas Lingkaran

Luas Lingkaran dengan jari-jari 7cm = 153.86 cm



## Praktikum Bagian 11. Mengetahui Jumlah Elemen Array

1. Buat file baru dengan nama array\_6.php

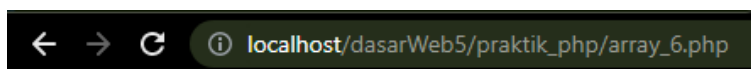
```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
</head>
<body>
<h2> Fungsi count() </h2>
<?php
    $menu = array("rawon", "sate", "nasi goreng");
    $arrLength = count($menu);

    echo "Menu hari ini adalah: <br> ";
    for($x = 0; $x < $arrLength; $x++){
        echo $menu[$x] . "<br>";
    }
    echo "<br> Saya lapar, saya ingin makan " . "<b>$menu[2]</b>";
?>
</body>
</html>
```

### Soal 20

2. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Menampilkan menu makanan yang sudah di ketik di program dan kemudian menampilkan menu di index ke 2 yaitu nasi goreng.



### Fungsi count()

Menu hari ini adalah:

rawon

sate

nasi goreng

Saya lapar, saya ingin makan **nasi goreng**

## Praktikum Bagian 12. Mengurutkan Elemen Array

1. Buat file baru dengan nama array\_7.php

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
</head>
<body>
<h2> Sorting Array </h2>
<?php
    $numbers = array(8, 4, 1, 9, 23, 54, 17, 30);
    sort($numbers);

    $arrLength = count($numbers);
    for($x = 0; $x < $arrLength; $x++){
        echo $numbers[$x] . "<br>";
    }
?>
</body>
</html>
```

## 2. Amati hasil

```
← → ↺ ⓘ localhost/dasarWeb5/praktik_php/array_7.php

Sorting Array

1
4
8
9
17
23
30
54
```

## 3. Modifikasi kode program langkah ke-1 dengan mengubah baris 9 dengan fungsi rsort()

**Jawab :**

```
← → ↺ ⓘ localhost/dasarWeb5/praktik_php/array_7.php

Sorting Array

54
30
23
17
9
8
4
1
```

## Soal 21

## 4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan kegunaan fungsi asort() dan rsort()

**Jawab :** Fungsi asort() digunakan untuk mengurutkan array asosiatif dalam urutan acak. Fungsi rsort() digunakan untuk mengurutkan array dalam urutan menurun sesuai dengan nilainya.

## 5. Buat file baru dengan nama array\_8.php

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h2> Sorting Array </h2>
    <?php
      $age = array(
        "Joe" => "29",
        "Elsa" => "27",
        "Kevin" => "32",
        "Nick" => "24",
        "Olaf" => "9",
        "Ana" => "17",
      );
      asort($age);

      foreach($age as $name => $value){
        echo "name = " . $name . ", age = " . $value . "<br>";
      }
    <?>
  </body>
</html>
```

## 6. Amati hasil yang ditampilkan

```
← → ↺ ⓘ localhost/dasarWeb5/praktik_php/array_8.php

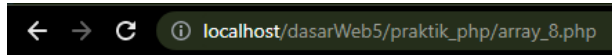
Sorting Array

name = Olaf, age =9
name = Ana, age =17
name = Nick, age =24
name = Elsa, age =27
name = Joe, age =29
name = Kevin, age =32
```

7. Modifikasi kode program langkah ke-7 dengan mengubah baris 16 dengan fungsi berikut ini:

a. `rsort()` b. `ksort()` c. `arsort()` d. `krsort()`

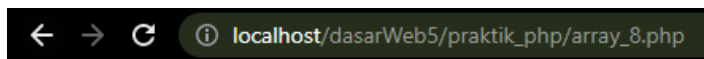
**`rsort()`**



### Sorting Array

```
name = 0, age =32  
name = 1, age =29  
name = 2, age =27  
name = 3, age =24  
name = 4, age =17  
name = 5, age =9
```

**`ksort()`**



### Sorting Array

```
name = Ana, age =17  
name = Elsa, age =27  
name = Joe, age =29  
name = Kevin, age =32  
name = Nick, age =24  
name = Olaf, age =9
```

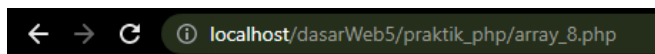
**`arsort()`**



### Sorting Array

```
name = Kevin, age =32  
name = Joe, age =29  
name = Elsa, age =27  
name = Nick, age =24  
name = Ana, age =17  
name = Olaf, age =9
```

**`krsort()`**



### Sorting Array

```
name = Olaf, age =9  
name = Nick, age =24  
name = Kevin, age =32  
name = Joe, age =29  
name = Elsa, age =27  
name = Ana, age =17
```

## Soal 22

8. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan kegunaan kegunaan dari fungsi `assort()`, `rsort()`, `ksort()`, `arsort()`, dan `krsort()`

**Jawab :**

- **Fungsi `assort()`** digunakan untuk mengurutkan array asosiatif dalam urutan menaik, sesuai dengan nilainya.
- **Fungsi `rsort()`** digunakan untuk mengurutkan array dalam urutan menurun sesuai dengan nilainya.
- **Fungsi `ksort()`** mengurutkan elemen array asosiatif dalam ascending order berdasarkan kunci (key).
- **Fungsi `arsort()`** digunakan untuk mengurutkan array asosiatif dalam urutan menurun, sesuai dengan nilainya
- **Fungsi `krsort()`** mengurutkan elemen array asosiatif dalam descending order dengan kunci (key)

## Praktikum Bagian 13. String

1. Buat file `string1.php`

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo strlen("hello world!");
      echo "<br>";
      echo str_word_count("hello world!");
      echo "<br>";
      echo strrev("hello world!");
      echo "<br>";
      echo strtoupper("hello world!");
      echo "<br>";
      echo strtolower("hello world!");
      echo "<br>";
      echo ucwords("hello world!");
    <?>
  </body>
</html>
```

## Soal 23

2. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Menampilkan echo teks hello word di dalam body. Namun hasilnya aneh.

```
localhost/dasarWeb5/praktik_php/string1.php
12
2
!dlrow olleh
HELLO WORLD!
hello world!
Hello World!
```

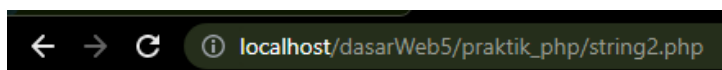
### 3. Buat file string2.php

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $numberedString = "123456789012345678901234567890";
      $fivePos = strpos($numberedString, "5");
      echo "Posisi angka 5 di dalam string adalah $fivePos";
      $fivePos2 = strpos($numberedString, "5", $fivePos + 1);
      echo "<br> Posisi angka 5 yang kedua di dalam string adalah $fivePos2 </br>";
    ?>
  </body>
</html>
```

#### Soal 24

4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Menampilkan echo posisi 5 di dalam string adalah 4. Dan psosisi 5 yang kedua adalah 14.



Posisi angka 5 di dalam string adalah 4  
Posisi angka 5 yang kedua di dalam string adalah 14

### 5. Buat file string3.php

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      $rawString = "Welcome Birmingham Parent.
      Your replacement is a pleasure to have!";

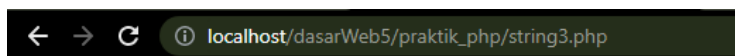
      $malestr = str_replace("replacement", "son", $rawString);
      $femalestr = str_replace("replacement", "daughter", $rawString);

      echo "son: ". $malestr. "<br>";
      echo "Daughter: ". $femalestr. "<br>";
    ?>
  </body>
</html>
```

#### Soal 25

6. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** memanipulasi karakter (string) atau kata untuk dapat diolah dan digunakan kembali.



son: Welcome Birmingham Parent. Your son is a pleasure to have!  
Daughter: Welcome Birmingham Parent. Your daughter is a pleasure to have!

## Praktikum Bagian 8. *Date and Time*

### 1. Buat file baru dengan nama date.php

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h3> Date </h3>
    <?php
      echo "Today is " . date("Y/m/d") . "<br>";
      echo "Today is " . date("Y.m.d") . "<br>";
      echo "Today is " . date("Y-m-d") . "<br>";
      echo "Today is " . date("l");
    ?>
  </body>
</html>
```

### Soal 26

#### 2. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Menampilkan heading dengan ukuran <h3>. Dan menampilkan tahun bulan dan tanggal.



localhost/dasarWeb5/praktik\_php/date.php

Date

Today is 2022/03/26  
Today is 2022.03.26  
Today is 2022-03-26  
Today is 1

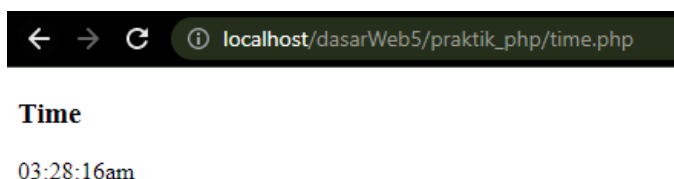
### 3. Buat file baru dengan nama time.php

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h3> Time </h3>
    <?php
      date_default_timezone_set("asia/jakarta");
      echo date("h:i:sa");
    ?>
  </body>
</html>
```

### Soal 27

#### 4. Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu

**Jawab :** Hasil yaitu menampilkan jam di daerah asia tepatnya di jakarta. Hasil menunjukan pukul seperti dibawah ini. Fungsi Date **date\_default\_timezone\_set()** PHP menetapkan zona waktu default yang digunakan oleh semua fungsi tanggal / waktu dalam skrip



localhost/dasarWeb5/praktik\_php/time.php

Time

03:28:16am

Link : <https://github.com/RivalditoIlhamPratama>