

**LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM
PENGEMBANGAN APLIKASI WEB
TP MODUL 1**



Disusun Oleh:

Nama: Rahardian Ananta

NIM: 240411100071

Kelas: PAW F

Dosen Pengampu:

Nama: KURNIAWAN EKA PERMANA S.Kom.,Sc

NIP: 197902172003121002

Asisten Praktikum:

Nama: Zanuar Rikza Aditya

NIM: 230411100087

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

2025

1. Code Program

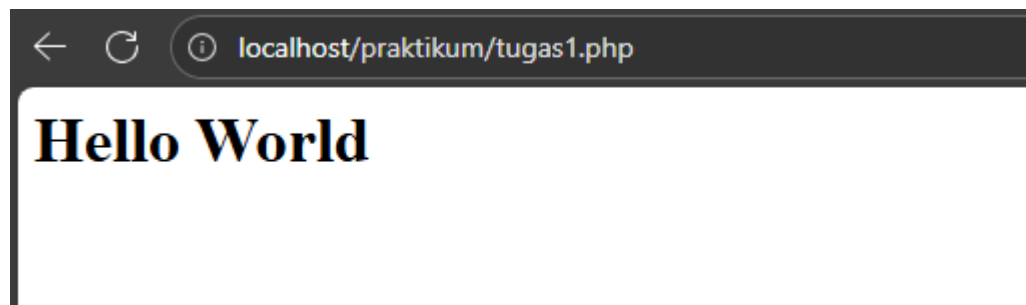
```
<?php  
echo "<h1> Hello World <h1>";  
?>
```

Penjelasan Code Program:

<?php ini digunakan untuk mendefinisikan php, echo digunakan untuk menampilkan apa yang ada di dalam tanda petik dua atau double quote dan yang ada di dalamnya adalah hello world

intinya ini disebut Non-Embedded Script karena php murni dan tidak disisipkan di kode lainnya seperti html

Hasil Running Program:



2. Code Program

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Page Title</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>  
      <?php  
      // Ini adalah contoh embedded script  
      echo "Hello World";  
    ?>  
    </h1>  
  </body>  
</html>
```

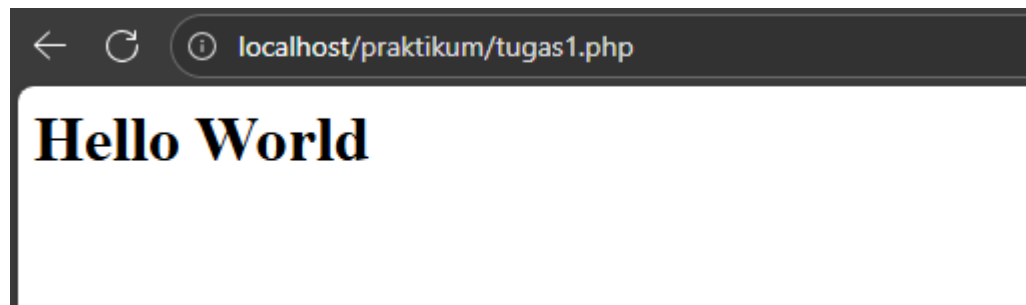
```
        </h1>
    </body>
</html>
```

Penjelasan Code Program:

<?php ini digunakan untuk mendefinisikan php, echo digunakan untuk menampilkan apa yang ada di dalam tanda petik dua atau double quote dan yang ada di dalamnya adalah hello world

ini Embedded Script karena kode php disisipkan di kode lainnya seperti html

Hasil Running Program:



3. Code Program

```
<?php
// ini non embedded script
echo "<h1> Hello World <h1>";
?>

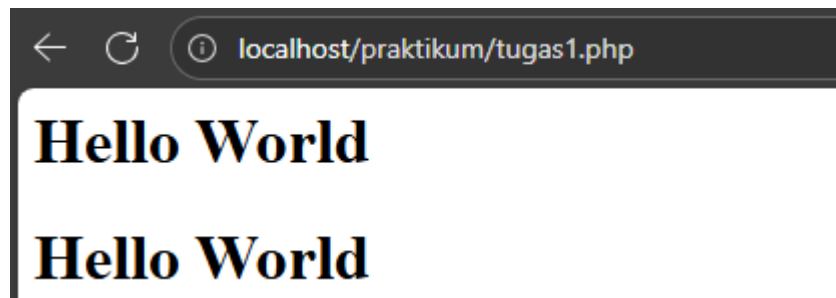
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Page Title</title>
    </head>
    <body>
```

```
<h1>
  <?php
    // Ini adalah contoh embedded script
    echo "<h1> Hello World <h1>";
  ?>
</h1>
</body>
</html>
```

Penjelasan Code Program:

ini kode sebelumnya dengan perbedaan ditambahkan komentar untuk menunjukkan contoh non-embedded script dan embedded script

Hasil Running Program:



4. Code Program

```
<?php
$color = "silver";
$COLOR = "white";

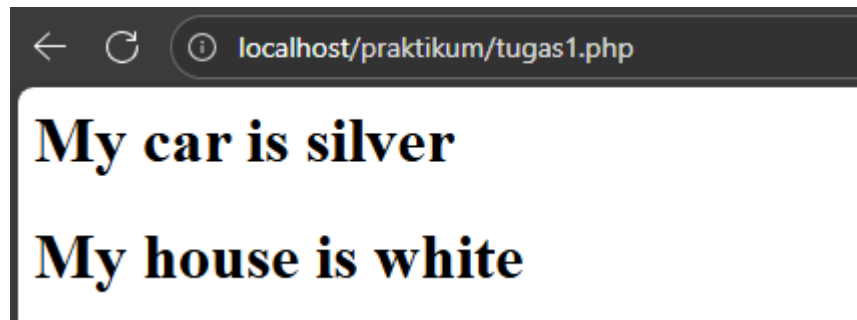
echo "<h1> My car is $color </h1>";
echo "<h1> My house is $COLOR </h1>";
?>
```

Penjelasan Code Program:

di kode ini terdapat dua variabel dengan nama yang sama yaitu color yang didefinisikan dengan simbol dolar “\$” namun mereka tidak sama karena bahasa pemrograman php case sensitif jadi perbedaan seperti huruf kapital dan kecil

dihitung. untuk di kode ini ada perbandingan dua variabel dengan nama yang sama dengan nilai yang berbeda

Hasil Running Program:



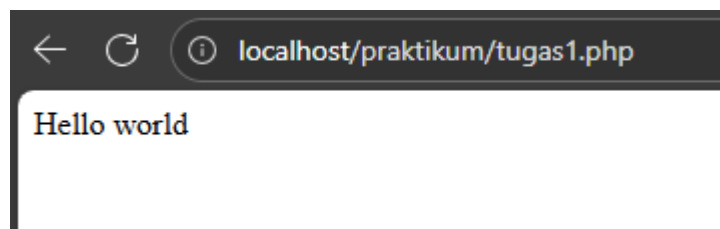
5. Code Program

```
<?php
$greeting = "Hello world";
echo $greeting;
?>
```

Penjelasan Code Program:

memunculkan nilai variabel saat echo dengan memanggil nama variabelnya tanpa menggunakan cara manual dan ini akan membuat kode efisien jika value dari variabel itu digunakan berulang

Hasil Running Program:



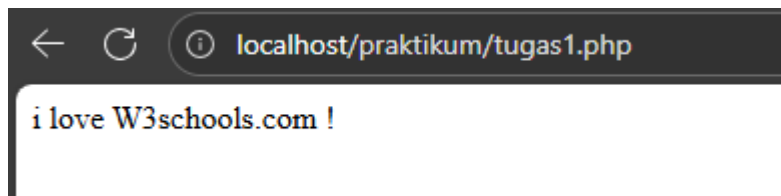
6. Code Program

```
<?php
$txt = "W3schools.com";
echo "i love $txt !";
?>
```

Penjelasan Code Program:

Ini penggunaan penggabungan string serta memanggil variabel

Hasil Running Program:



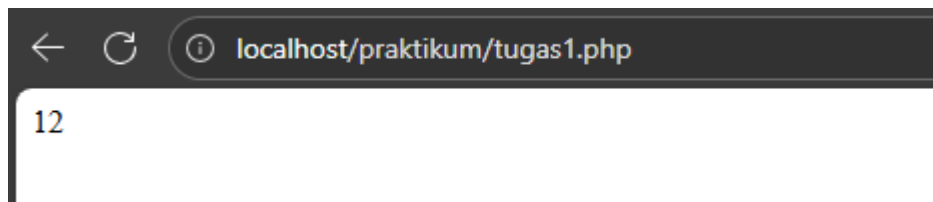
7. Code Program

```
<?php
$x = 5;
$y = 7;
echo $x + $y;
?>
```

Penjelasan Code Program:

ini adalah penggunaan operator di php di contoh ini menggunakan operator penjumlahan dengan menjumlahkan nilai dari variabel \$x dan \$y dengan nilai 5 dan 7 dengan contoh output 12

Hasil Running Program:



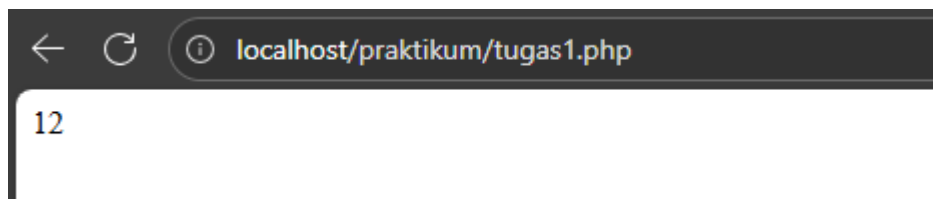
8. Code Program

```
<?php
echo strlen("Hello World!");
?>
```

Penjelasan Code Program:

ini adalah contoh penggunaan fungsi built in yang ada di dalam php yaitu strlen() yang berfungsi untuk menghitung karakter termasuk spasi

Hasil Running Program:



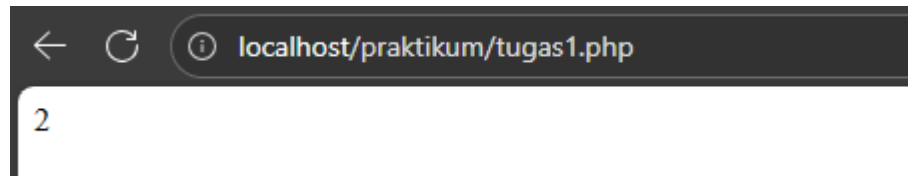
9. Code Program

```
<?php
echo str_word_count("Hello World!");
?>
```

Penjelasan Code Program:

ini adalah contoh penggunaan fungsi built in yang ada di dalam php yaitu str_word_count yang berfungsi untuk menghitung jumlah kata

Hasil Running Program:



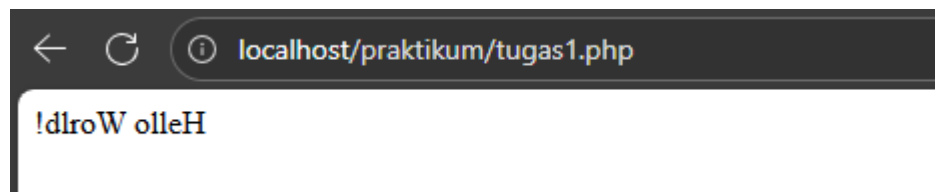
10. Code Program

```
<?php
echo strrev("Hello World!");
?>
```

Penjelasan Code Program:

mengubah kata dalam string “Hello world!” menjadi terbalik menggunakan built in function PHP,

Hasil Running Program:



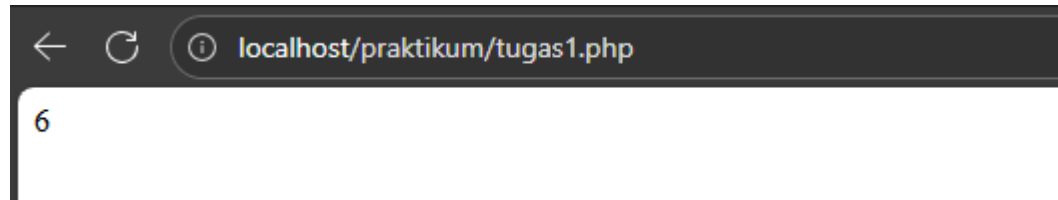
11. Code Program

```
<?php
echo strpos("Hello world!", "world");
?>
```

Penjelasan Code Program:

Carilah posisi “world” dalam string “Hello world!” menggunakan built in function PHP,

Hasil Running Program:



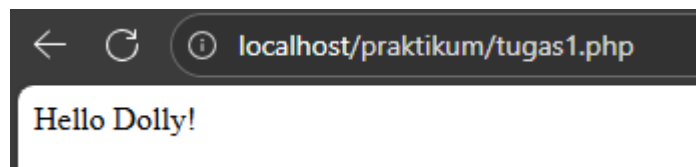
12. Code Program

```
<?php
$x = "Hello World!";
echo str_replace("World", "Dolly", $x);
?>
```

Penjelasan Code Program:

Kode ini bertujuan untuk mengganti sebagian teks di dalam sebuah variabel. Fungsi `str_replace()` digunakan untuk mencari kata "World" di dalam variabel `$x`, dan menggantinya dengan kata "Dolly". Hasil akhirnya kemudian langsung ditampilkan ke layar.

Hasil Running Program:



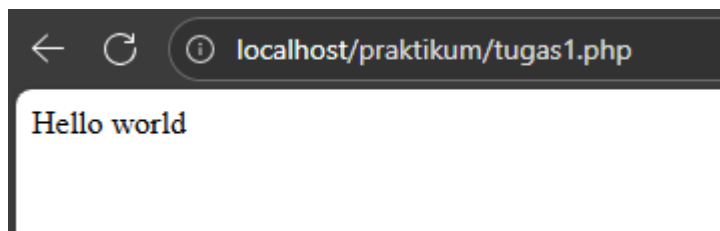
13. Code Program

```
<?php
function writeMsg(){
    echo "Hello world!";
}

writeMsg()
?>
```

Penjelasan Code Program:

Kode ini mendefinisikan sebuah function (blok kode yang bisa dipakai ulang) bernama writeMsg. Fungsi ini berisi satu perintah, yaitu echo "Hello world!". Kode di dalam fungsi tidak akan berjalan sampai fungsi tersebut dipanggil dengan writeMsg();.

Hasil Running Program:**14. Code Program**

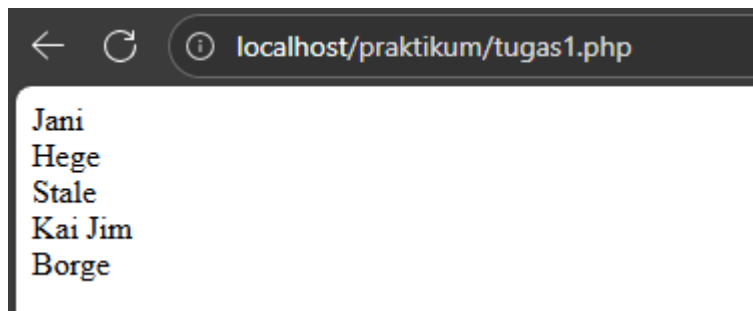
```
<?php
function familyName($fname) {
    echo "$fname <br>";
}

familyName("Jani");
familyName("Hege");
familyName("Stale");
familyName("Kai Jim");
familyName("Borge");
?>
```

Penjelasan Code Program:

Fungsi familyName dibuat agar lebih dinamis dengan menerima satu argumen atau masukan data (\$fname). Setiap kali fungsi ini dipanggil, data yang dikirim (misalnya "Jani") akan dimasukkan ke dalam variabel \$fname dan digunakan untuk mencetak kalimat yang berbeda-beda.

Hasil Running Program:



15. Code Program

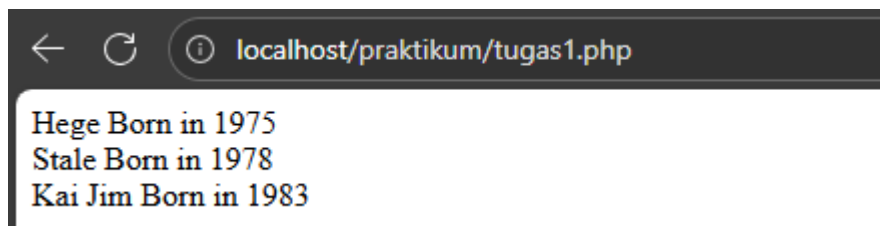
```
<?php
function familyName($fname, $year) {
    echo "$fname Born in $year <br>";
}

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

Penjelasan Code Program:

Ini adalah pengembangan dari contoh sebelumnya, yang menunjukkan bahwa sebuah fungsi bisa menerima lebih dari satu argumen. Fungsi familyName ini menerima nama depan (\$fname) dan tahun (\$year), lalu menggabungkan keduanya menjadi satu kalimat output.

Hasil Running Program:



16. Code Program

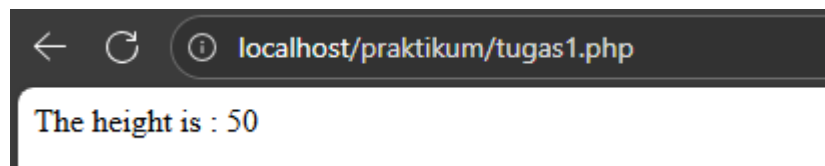
```
<?php
function setHeight($minheight = 50) {
    echo "The height is : $minheight <br>";
}

setHeight();
?>
```

Penjelasan Code Program:

Fungsi ini memiliki argumen dengan nilai default (\$minheight = 50). Ini berarti jika fungsi dipanggil tanpa memberikan nilai, PHP akan otomatis menggunakan nilai 50. Ini berguna untuk membuat sebuah argumen menjadi opsional.

Hasil Running Program:



17. Code Program

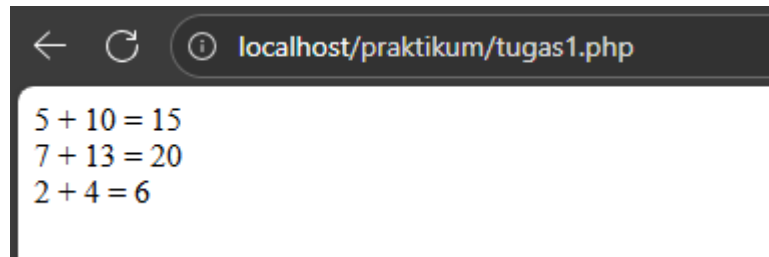
```
<?php
function sum($x, $y) {
    $z = $x + $y;
    return $z;
}

echo "5 + 10 = " . sum(5, 10) . "<br>";
echo "7 + 13 = " . sum(7, 13) . "<br>";
echo "2 + 4 = " . sum(2, 4);
?>
```

Penjelasan Code Program:

Fungsi sum ini fungsinya untuk menambah, tapi tidak menampilkannya sendiri. return \$z digunakan untuk mengembalikan hasil perhitungan (\$z) ke kode yang memanggilnya. jadi hasil dari fungsi ini bisa digabungkan dengan teks lain sebelum ditampilkan oleh echo.

Hasil Running Program:



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL `localhost/praktikum/tugas1.php`. The main content area displays the output of a PHP program, which consists of three lines of text: `5 + 10 = 15`, `7 + 13 = 20`, and `2 + 4 = 6`.

```
5 + 10 = 15  
7 + 13 = 20  
2 + 4 = 6
```