

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



Disusun Oleh:
Nama: Alghifari Amar Mukhasyafah
NIM: 240411100123
Kelas: PAW F
Dosen Pengampu:
Nama: Kurniawan Eka Permana S.Kom., M.Sc
NIP: 197902172003121002
Asisten Praktikum:
Nama: Tuhu Pangestu
NIM: 230411100096

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
2024**

1. Code Program

```
<?php

// ini non-embedded script
echo "<h1>Hello world</h1> <br>";

?>
```

Penjelasan Code Program: PHP ditulis murni tanpa HTML, jadi isinya cuma kode PHP saja.

Hasil Running Program:

Hello world

2. Code Program

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <!-- ini embedded-script -->
```

```
<?php
    echo "<h1> Hello world</h1>";
?>
</body>
</html>
```

Penjelasan Code Program: Ini adalah script php embedded yaitu ketika kita menuliskan kode PHP dalam html

Hasil Running Program:

Hello world

3. Code Program

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <!-- ini embedded-script -->
    <?php
        echo "<h1> Hello world</h1>";
    ?>
```

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

```
<?php
// ini non-embeded script
echo "<h1>Hello world</h1> <br>";
?>
```

Penjelasan Code Program: Menambahkan komentar pada script PHP embedded dan non embedded

Hasil Running Program: Tidak ada hasil running

4. Code Program

```
$color = "silver";
$COLOR = "white";

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

Penjelasan Code Program: Code di atas menunjukkan bahwa penulisan huruf kecil dan besar sangat berpengaruh pada script PHP, oleh karena itu php adalah bahasa yang case sesitive, sehingga \$color dan \$COLOR adalah 2 variable yang berbeda

Hasil Running Program:

My car is silver

My car is white

5. Code Program

```
$greeting = "<h1> Hello world</h1><br>";  
echo $greeting;
```

Penjelasan Code Program: Membuat sebuah variable bernama \$greeting dengan value “Hello world”, sesuai dengan output yang di minta pada tugas praktikum

Hasil Running Program:

Hello world

6. Code Program

```
$txt = "W3schools.com";  
echo "<h1>i love $txt !</h1>";
```

Penjelasan Code Program: Membuat variable bernama \$txt dengan value [W3schools.com](https://www.w3schools.com) lalu kita memanggil nya kembali dengan variable interpolation agar dapat mengabungkan string dan variable dalam 1 syntax sehingga output yang di hasilkan akan sesuai dengan perintah tugas
Praktikum

Hasil Running Program:

i love W3schools.com !

7. Code Program

```
$x = 5;  
$y = 7;  
echo $x + $y . "<br>";
```

Penjelasan Code Program: Membuat 2 variable untuk operasi aritmatika dengan variable pertama \$x = 5 dan \$y = 7 lalu kita jumlahkan variable tersebut dengan operasi aritmatika yang ada di php dan memunculkan nya di layar dengan cara echo \$x + \$y, maka akan muncul 12

Hasil Running Program:

12

8. Code Program

```
$test = "Hello World!";  
echo strlen($test) . "<br>";
```

Penjelasan Code Program: Menghitung jumlah string menggunakan function built-in bawaan dari php, dengan cara menampung string pada variable \$test dengan value "Hello world!", lalu di hitung melalui function built menggunakan strlen(\$test)

Hasil Running Program:

12

9. Code Program

```
$test = "Hello World!";  
echo str_word_count($test) . "<br>";
```

Penjelasan Code Program: Menghitung jumlah kata dari sebuah string dengan menggunakan builtin function bawaan dari php dengan cara menampung sebuah kata/string dalam suatu variable lalu di hitung panjang kata nya dengan builtin function yaitu str_word_count(\$test) sehingga output yang keluar adalah 2, karena dalam variable \$test terdapat 2 kata yaitu hello dan world!

Hasil Running Program:

2

10. Code Program

```
$test = "Hello World!";  
echo strrev($test) . "<br>";
```

Penjelasan Code Program: Membalik isi string dengan builtin function

bawaan php yaitu `strrev($test)`

Hasil Running Program:

`!dlroW olleH`

11. Code Program

```
$test = "Hello World!";  
echo strpos($test, "World")."<br>"
```

Penjelasan Code Program: Mencari posisi sebuah string dalam index menggunakan function built in dalam php, karna yang di cari adalah “world” maka output nya adalah 6

Hasil Running Program:

`6`

12. Code Program

```
$test = "Hello World!";  
echo str_replace('World!', "Dolly!", $test);
```

Penjelasan Code Program: Menggubah isi dari sebuah string menggunakan built in function di php, menggunakan `str_replace(“world!”, “Dolly”, $test)` maka outputnya berubah yang seharusnya hello world menjadi hello dolly

Hasil Running Program:

Hello Dolly!

13. Code Program

```
function writeMsg() {  
    echo "<h1>Hello world</h1>";  
}  
writeMsg(). "<br>";
```

Penjelasan Code Program:Membuat function tanpa parameter yaitu writeMsg() dengan scope/isi nya adalah menampilkan sebuah string yaitu “Hello world!”

Hasil Running Program:

Hello world

14. Code Program

```
function familyName($fname) {  
    echo "$fname<br>";  
}  
  
familyName('Jani');  
familyName('Hege');  
familyName('Stale');  
familyName('Kai Jim');  
familyName('Borge');
```

Penjelasan Code Program: Membuat function familyName(\$fname) dengan parameter \$fname, yang di mana fungsi ini dipakai untuk menampilkan daftar nama dengan cara yang lebih efisien, rapi, dan gampang di-maintain.

Hasil Running Program:

Jani
Hege
Stale
Kai Jim
Borge

15. Code Program

```
function familyName($name,$year) {  
    echo "$name born in $year<br>";  
}  
  
familyname("Hege","1975");  
familyname("Stale","1975");  
familyname("Kai Jim","1975");
```

Penjelasan Code Program:Membuat function familyName(\$name,\$year) dengan 2 parameter yaitu \$name dan \$year, \$name di gunakan untuk mendefinisikan nama dan \$year untuk tahun , sama seperti di atas fungsi dengan parameter ini di gunakan agar kode lebih efisien dan ketika kita ingin me maintenance kode ini hanya perlu mengubah parameter nya saja tidak perlu menulis dari awal

Hasil Running Program:

Hege born in 1975
Stale born in 1975
Kai Jim born in 1975

16. Code Program

```
function setheight($minheight = 50) {  
    return $minheight;  
}  
  
echo setheight(). "<br>"
```

Penjelasan Code Program: fungsi ini digunakan untuk mengatur dan mengembalikan tinggi (height) dengan nilai default 50, kecuali kalau di berikan nilai lain, hanya saja karna di sini tidak di berikan nilai lain pada pemanggilan fungsi nya maka dia akan memunculkan nilai default yaitu 50 yang sudah di tetapkan pada fungsi nya.

Hasil Running Program:

50

17. Code Program

```
function sum($x,$y) {  
    $z = $x + $y;  
    return "$x + $y = $z<br>";  
}  
  
echo sum(5,10);  
echo sum(7,13);
```

```
echo sum(2,4);
```

Penjelasan Code Program: membuat fungsi untuk menjumlahkan 2 angka/variable dengan membuat function sum dengan parameter x dan y, yang di mana di dalam nya terdapat variable z untuk menampung hasil akhir dari sebuah function, dan kita mengembalikan nilai penjumlahan dari $x + y = z$ yang di mana isi nya kita defisinisikan di luar fungsi

Hasil Running Program:

$5 + 10 = 15$

$7 + 13 = 20$

$2 + 4 = 6$