

**PENGEMBANGAN WEB LANJUT
LATIHAN PHP**



**Disusun Oleh :
Alvin Tandiardi (4617010024)**

TIA Regular

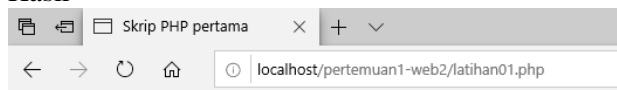
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
DEPOK
2019**

LATIHAN 1

Kode

```
latihan01.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <title>Skrip PHP pertama</title>
5      <h1>Masih HTML ini nya</h1>
6  </head>
7  <body>
8      <?php
9          echo "Ini skrip php";
10     ?>
11 </body>
12 </html>
```

Hasil



Masih HTML ini nya

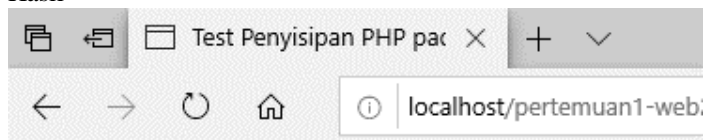
Ini skrip php

LATIHAN 2

Kode

```
latihan02.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <title>Test Penyisipan PHP pada HTML</title>
8  </head>
9  <body>
10     Kapal Asing, Silahkan identifikasikan diri Anda! <br>
11     <?php
12         // Berikut ini adalah kode PHP yang disisipkan
13         echo "<b>Ini adalah kapal Federasi Planet Namek.<br>";
14         echo "Saya Piccolo, John Piccolo, kapten kapal.</b>";
15     ?>
16 </body>
17 </html>
```

Hasil



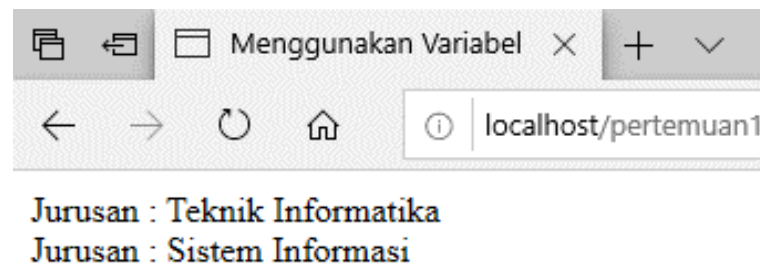
Kapal Asing, Silahkan identifikasikan diri Anda!
Ini adalah kapal Federasi Planet Namek.
Saya Piccolo, John Piccolo, kapten kapal.

LATIHAN 3

Kode

```
latihan03.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Menggunakan Variabel</title>
8 </head>
9 <body>
10   <?php
11     $jurusan = "Teknik Informatika";
12     print("Jurusan : $jurusan <br>");
13     $jurusan = "Sistem Informasi";
14     print("Jurusan : $jurusan <br>");
15   ?>
16 </body>
17 </html>
```

Hasil

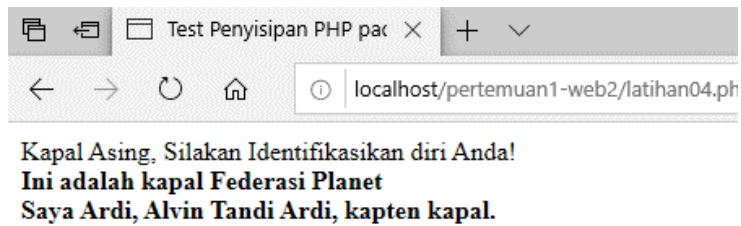


LATIHAN 4

Kode

```
latihan04.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Test Penyisipan PHP pada HTML</title>
8 </head>
9 <body>
10   Kapal Asing, Silakan Identifikasikan diri Anda! <br>
11   <?php
12     // Berikut ini adalah inisiasi beberapa variabel
13     $name = "Alvin";
14     $name2 = "Tandi";
15     $name3 = "Ardi";
16   ?>
17   <b>Ini adalah kapal Federasi Planet<br>
18   <?php
19     echo "Saya $name3, $name $name2 $name3, kapten kapal.</b>";
20   ?>
21 </body>
22 </html>
```

Hasil

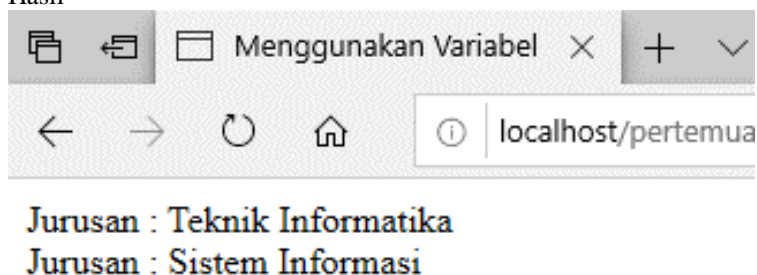


LATIHAN 5

Kode

```
latihan05.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Menggunakan Variabel</title>
8 </head>
9 <body>
10   <?php
11     $jurusan = "Teknik Informatika";
12     echo("Jurusan : $jurusan <br>");
13     $jurusan = "Sistem Informasi";
14     echo("Jurusan : $jurusan <br>");
15   ?>
16 </body>
17 </html>
```

Hasil



Output tidak memiliki perbedaan dengan latihan 3

LATIHAN 6

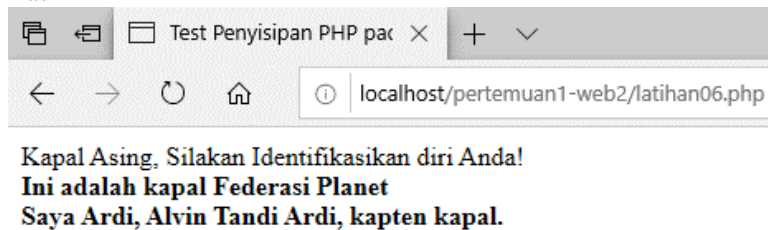
Kode

```

latihan06.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7     <title>Test Penyisipan PHP pada HTML</title>
8 </head>
9 <body>
10     Kapal Asing, Silakan Identifikasikan diri Anda! <br>
11     <?php
12         // Berikut ini adalah inisiasi beberapa variabel
13         $name = "Alvin";
14         $name2 = "Tandi";
15         $name3 = "Ardi";
16     ?>
17     <b>Ini adalah kapal Federasi Planet<br>
18     <?php
19         print "Saya $name3, $name $name2 $name3, kapten kapal.</b>";
20     ?>
21 </body>
22 </html>

```

Hasil



Output tidak memiliki perbedaan dengan latihan 4

LATIHAN 7

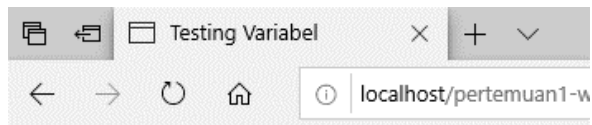
Kode

```

latihan07.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7     <title>Testing Variabel</title>
8 </head>
9 <body>
10     <?php
11         // Contoh Variabel $a
12         $a = "Testing";
13         // Kini $a adalah variabel jenis String
14         echo "Nilai a adalah $a (string)<br>";
15         $a = 55;
16         // Kini $a adalah variabel jenis Integer
17         echo "Nilai a berubah menjadi $a (Integer)<br>";
18         $a = 7.5;
19         // Kini $a adalah variabel jenis floating point";
20         echo "Nilai a sekarang menjadi $a (floating point)<br>";
21     ?>
22 </body>
23 </html>

```

Hasil



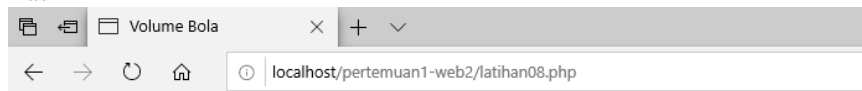
Nilai a adalah Testing (string)
Nilai a berubah menjadi 55 (Integer)
Nilai a sekarang menjadi 7.5 (floating point)

LATIHAN 8

Kode

```
latihan08.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Volume Bola</title>
8   <h1>Menghitung Volume Bola dengan jari-jari 15 cm</h1>
9 </head>
10 <body>
11   <?php
12     define("PI", 3.14);
13     $jari = 15;
14     $luas = number_format(4/3*PI*15*15*15);
15     echo "<b>Volume Bola : $luas cm kubik</b>";
16   ?>
17 </body>
18 </html>
```

Hasil



Menghitung Volume Bola dengan jari-jari 15 cm

Volume Bola : 14,130 cm kubik

LATIHAN 9

Kode

```
latihan09.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Menghitung Luas Lingkaran</title>
8   <h1>Menghitung Luas Lingkaran dengan Jari-Jari 20cm</h1>
9 </head>
10 <body>
11   <?php
12     define("PI", 3.14);
13     $jari=20;
14     $luas = number_format(PI*20*20);
15     echo "<b>Luas Lingkaran : $luas cm persegi</b>";
16   ?>
17 </body>
18 </html>
```

Hasil



Menghitung Luas Lingkaran dengan Jari-Jari 20cm

Luas Lingkaran : 1,256 cm persegi

LATIHAN 10

Kode

```
latihan10.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Volume Balok</title>
8   <h1>Menghitung Volume Balok dengan panjang 5m, lebar 3m, dan tinggi 7m.</h1>
9 </head>
10 <body>
11   <?php
12     $panjang = 5;
13     $lebar = 3;
14     $tinggi = 7;
15     $luas = $panjang*$lebar*$tinggi;
16     echo "<b>Volume Balo : $luas m kubik</b>";
17   ?>
18 </body>
19 </html>
```

Hasil



Menghitung Volume Balok dengan panjang 5m, lebar 3m, dan tinggi 7m.

Volume Balo : 105 m kubik