

TUGAS PRAKTIKUM 2



Adam Arthur Faizal

M3119001

TI A

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

2020

Lembar Latihan

Pertemuan 2

Variabel Dalam PHP

Latihan

1. Latihan 1

- Buat variabel \$nama dan beri nilai dengan nama depan anda.
- Lalu buat variabel \$nim dan beri nilai dengan nim angka anda.
- Tampilkan variabel \$nama dan \$nim
- Buat variabel \$_asal dan beri nilai dengan kota asal anda.
- Buat variabel \$semester_sekarang dan beri nilai dengan semester anda
- Tampilkan kalimat 'Hai! Nama saya adalah (panggil variabel nama), dengan nim (panggil variabel nim), berasal dari (panggil variabel asal), dan sekarang saya semester (panggil variabel semester_sekarang)

Kode program :

```
<?php
// Latihan 1
$nama = "Adam Arthur Faizal";
$panggilan = "Arthur";
$nim = 1;
$_asal = "Karanganyar";
$semester = 3 ?>
<h1 class="font-weight-bold mt-4 text-center">Latihan 1</h1>
<p>Halo! nama saya <b><?= $nama ?></b>, biasa dipanggil <b><?= $panggilan ?></b>, nim saya <b><?= $nim ?></b>.
Saya berasal dari <b><?= $_asal ?></b>, dan sekarang saya semester <b><?= $semester ?></b></p>
```

Screenshot program :

Latihan 1

Halo! nama saya **Adam Arthur Faizal**, biasa dipanggil **Arthur**, nim saya **M3119001**. Saya berasal dari **Karanganyar**, dan sekarang saya semester **3**

2. Latihan 2

- Buat variabel \$variabel_global dan beri nilai sesuai angka terakhir nim anda
- Buat Fuction myTest
- Buat panggil variabel \$variabel_global di dalam Fuction
- Buat variabel \$variabel_lokal dan beri nilai sesuai angka pertama nim anda
- Panggil variabel \$variabel_lokal di dalam fuction

- Di luar Fuction, panggil variabel \$variabel_global dan variabel \$variabel_lokal
- Buat Function myTest2
- Panggil \$variabel_global di dalamnya, dengan tambahkan keyword 'global'
- Perbarui nilai \$variabel_global dengan nilai = 2 x angka terakhir nim anda
- Tampilkan \$variabel_global yang baru

Kode program :

```
<?php
// Latihan 2
$variable_global = 1;
function myTest(): void
{
    $variable_lokal = 1;
    echo "Ini adalah variabel lokal didalam function myTest : $variable_lokal<br>";
    echo $variable_global;
}
echo $variable_lokal;
function myTest2(): void
{
    global $variable_global;
    $variable_global = 21;
    echo "Ini adalah variabel global didalam function myTest2 : $variable_global<br>";
}
?>
<h1 class="font-weight-bold mt-4 text-center">Latihan 2</h1>
<?php
echo "Ini adalah variabel global diluar semua function : $variable_global<br>";
myTest();
myTest2();
?>
```

Screenshot program :

Latihan 2

Ini adalah variabel global diluar semua function : 1
Ini adalah variabel lokal didalam function myTest : 1
Ini adalah variabel global didalam function myTest2 : 21

3. Latihan 3

- Buat variabel \$x dan beri nilai sesuai angka terakhir nim anda
- Tambahkan variabel \$x dengan angka pertama nim anda
- Buat variabel \$y dan beri nilai sesuai angka terakhir nim anda
- Tambahkan variabel \$y dengan angka pertama nim anda
- Tampilkan \$x dan \$y;

- Coba gunakan operator kurang -, kali *, bagi /, dan hasil bagi % pada kedua variabel tersebut menggunakan angka terserah anda menggunakan cara 1 dan 2.
- Tampilkan hasilnya setiap anda menggunakan satu operator
- Buat variabel \$i dan \$j, beri nilai sesuai angka terakhir nim anda.
- Tampilkan hasil \$i++ dan ++\$j.

Kode program :

```
<?php
// Latihan 3
$x = 1;
$y = 9;
?>

<h1 class="font-weight-bold mt-4 text-center">Latihan 3</h1>
<h5><b>Penjumlahan</b>: <?= $x ?> + <?= $y ?> = <?= $x + $y ?></h5>
<h5><b>Pengurangan</b>: <?= $x ?> - <?= $y ?> = <?= $x - $y ?></h5>
<h5><b>Perkalian</b>: <?= $x ?> * <?= $y ?> = <?= $x * $y ?></h5>
<h5><b>Pembagian</b>: <?= $x ?> / <?= $y ?> = <?= $x / $y ?></h5>
<h5><b>Modulo</b>: <?= $x ?> % <?= $y ?> = <?= $x % $y ?></h5>
<h5>Hasil increment (x++, y++) = <?= $x++ ?> & <?= $y++ ?></h5>
<h5>(++x, ++y) = <?= ++$x ?> & <?= ++$y ?></h5>
<h5>Hasil decrement (x--, y--) = <?= $x-- ?> & <?= $y-- ?></h5>
<h5>(--x, --y) = <?= --$x ?> & <?= --$y ?></h5>
```

Screenshot program :

Latihan 3

Penjumlahan: 1 + 9 = 10

Pengurangan: 1 - 9 = -8

Perkalian: 1 * 9 = 9

Pembagian: 1 / 9 = 0.11111111111111

Modulo: 1 % 9 = 1

Hasil increment (x++, y++) = 1 & 9

(++x, ++y) = 3 & 11

Hasil decrement (x--, y--) = 3 & 11

(--x, --y) = 1 & 9

4. Latihan 4

- Buat variabel \$nama_depan, beri nilai nama depan anda
- Buat variabel \$nama_belakang, beri nilai nama belakang anda
- Tampilkan String 'Selamat' dan 'siang!' dalam satu baris / echo
- Tampilkan String 'Aku' dan nama depan anda
- Tampilkan nama depan dan nama belakang anda
- Buat variabel \$nama_lengkap, beri nilai nama depan anda
- Tambahkan nilai nama belakang anda pada variabel \$nama_lengkap, dan tampilkan
- Tampilkan \$nama_lengkap di dalam String petik dua ""

Kode program :

```
<?php
// Latihan 4
$nama_depan = 'Adam Arthur';
$nama_belakang = 'Faizal';
$nama_lengkap = "$nama_depan $nama_belakang";
echo "<h1 class='font-weight-bold text-center'>Latihan 4</h1>";
echo 'Selamat ' . 'siang!<br>';
echo "Aku $nama_depan <br>";
echo "$nama_lengkap<br>";
?>
```

Screenshot program :

Latihan 4

Selamat siang!
Aku Adam Arthur
Adam Arthur Faizal

Copyright © 2020. Adam Arthur Faizal