Praktikum 2

Kondisi, Perulangan, Fungsi

1. **Kondisi ( if .. Else )**

**If Sederhana : If\_else.php**

<?php

$nilai = 50;

if ($nilai >= 60) {

echo "Nilai Anda $nilai, Anda LULUS";

} else {

echo "Nilai Anda $nilai, Anda GAGAL";

}

?>

**Output : if\_else.php**

Nilai Anda 50, Anda GAGAL

**If Bercabang : if\_bercabang.php**

<?php

$ipk = 3.75;

If($ipk>=3.00)

$ket=“Bagus”;

Else

if($ipk>=2.00)

$ket=“Cukup”;

else

$ket=“Kurang”;

Echo “Nilai IPK Anda : $ket”;

?>

**Output : if\_bercabang.php**

Nilai IPK Anda : Bagus

1. **Kondisi (Switch … Case)**

**Switch.php**

<?php

$pilihan = 1;

switch($pilihan){

case 1 :

$ket="Satu";

break;

case 2 :

$ket="Dua";

break;

default :

$ket="Tiga";

break;

}

echo "Pilihan Anda : $ket";

?>

**Output : Switch.php**

Pilihan Anda : Satu

1. **Perulangan ( For )**

**For.php**

<?php

for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {

echo ”$i ";

}

?>

**Output : For.php**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. **Perulangan (While)**

**While.php**

<?php

$i = 1;

while ($i <= 20) {

echo $i.” “;

$i++;

}

?>

**Output : While.php**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

1. **Perulangan (Do .. While)**

**Do\_while.php**

<?php

$i = 1;

Do{

echo $i." ";

$i++;

}while ($i <= 20);

?>

**Output : do\_while.php**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

1. **Fungsi**

**Bentuk umum fungsi :**

function nama\_fungsi(parameter1,...,n) {

statement2;

}

**Fungsi\_jumlah.php**

<?php

// fungsi hitung penjumlahan

function jumlah($a,$b) {

$c = $a + $b;

return $c;

}

echo “Penjumlahan 20 dan 15 = “.jumlah(20,15);

?>

**Output : Fungsi\_jumlah.php**

Penjumlahan 20 dan 15 = 35

**Fungsi\_luassegitiga.php**

<?php

// fungsi hitung luas segitiga

function segitiga($alas,$tinggi){

$luas = 0.5 \* $alas \* $tinggi;

return $luas;

}

?>

1. **Include**

**Include\_luassegitiga.php**

<?php

include("Fungsi\_luassegitiga.php");

echo "Luas segitiga dengan alas(10), tinggi(15) = ".segitiga(10,15);

?>

**Keterangan :**

* Include() 🡪 berfungsi untuk menempelkan kode yang sudah dibuat sebelumnya dengan nama file sesuai dengan yang ada pada perintah include(). Contoh : include("Fungsi\_luassegitiga.php");

**Output : Include\_luassegitiga.php**

Luas segitiga dengan alas(10), tinggi(15) = 75