

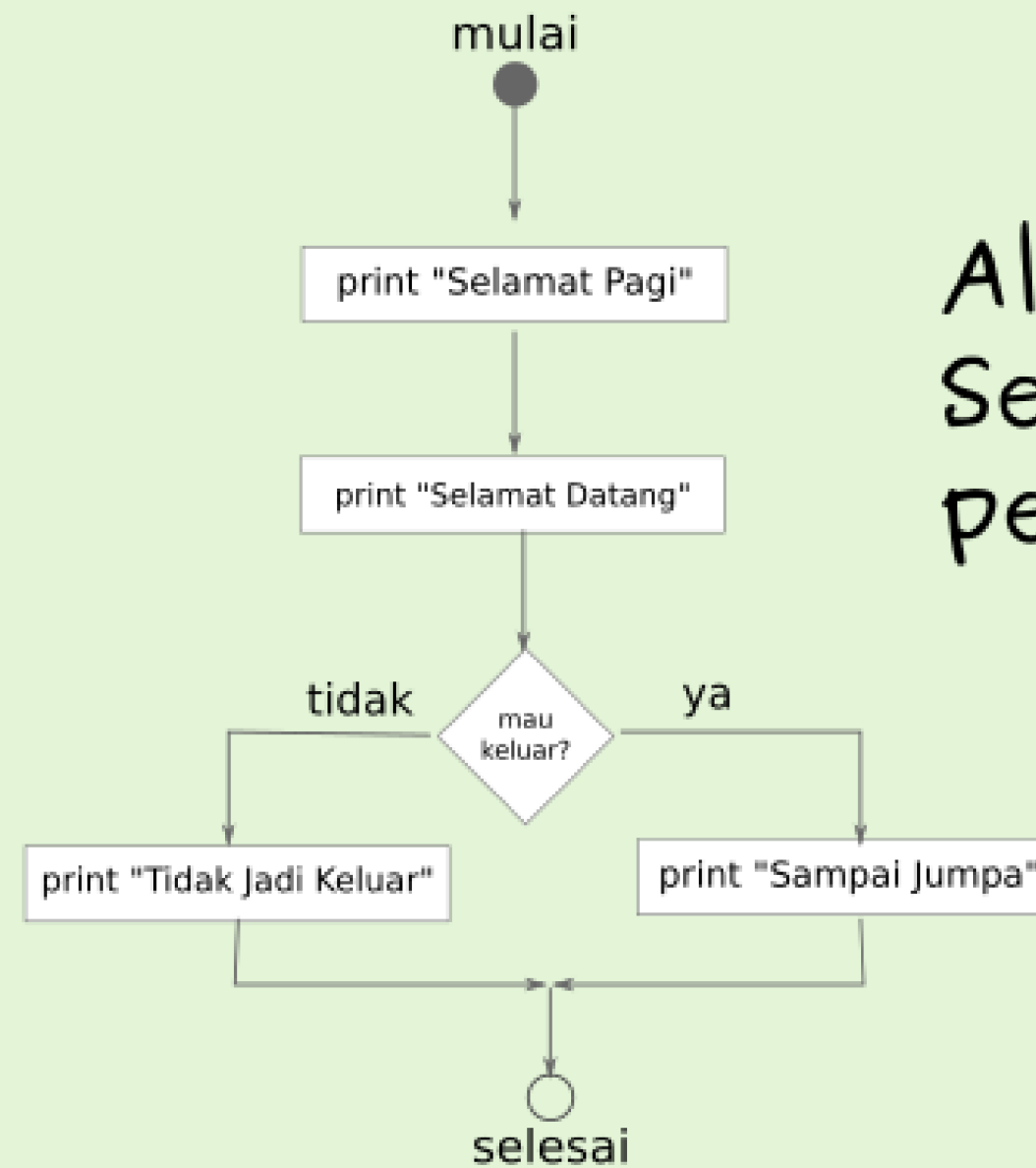
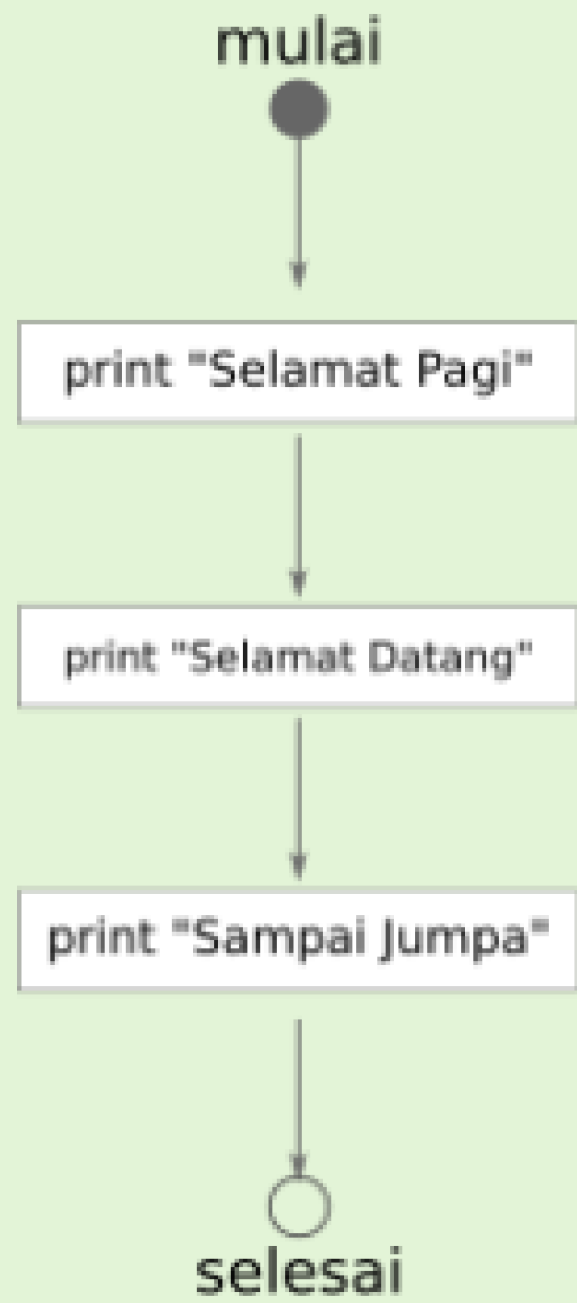
Pemrograman Web 1

Percabangan & Logika Program

www.unipdu.ac.id



Alur Program



Alur Program
Sederhana dengan
percabangan

Percabangan If

Bentuk yang paling sederhana dari percabangan adalah "If" saja. Biasanya digunakan saat hanya ada satu tindakan yang harus dilakukan.

Struktur :

```
<?php

if (<kondisi>){
    // eksekusi kode ini
}
```

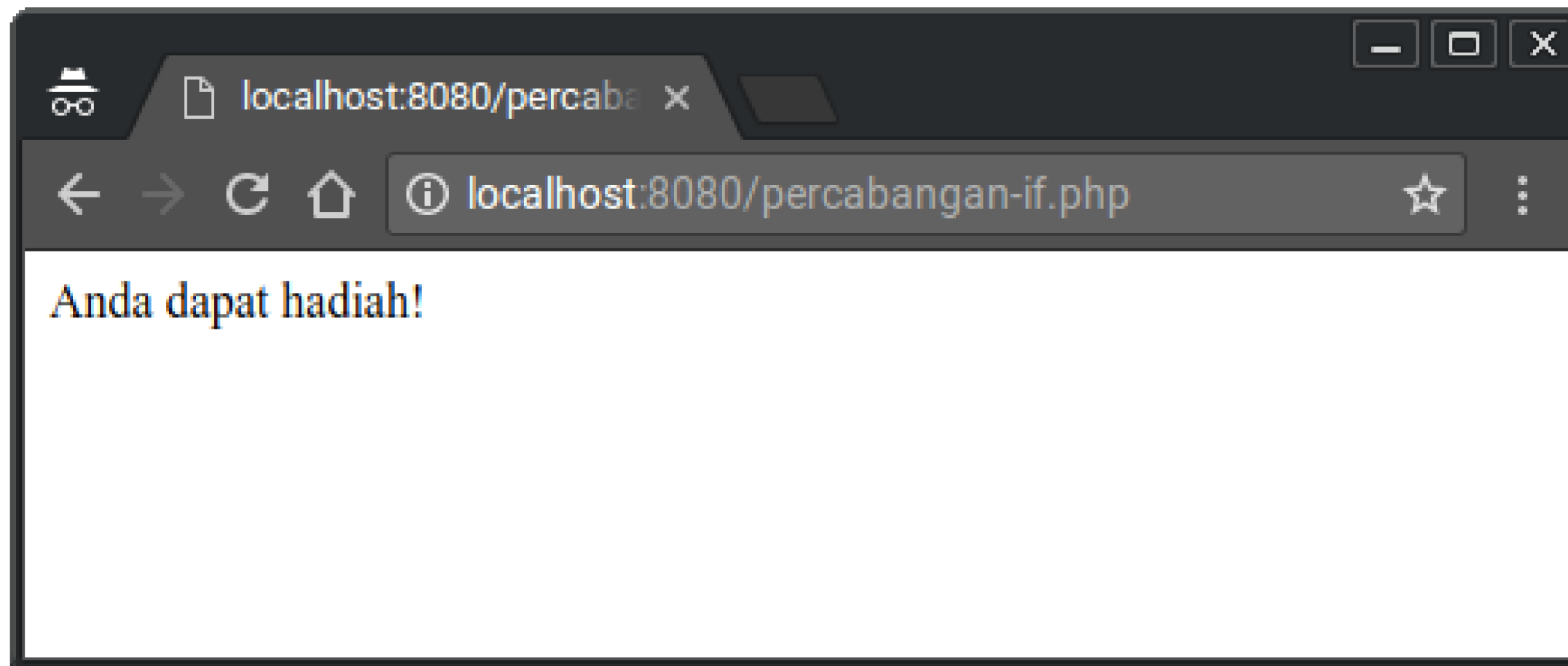
Contoh:

```
<?php
$total_belanja = 150000;

if($total_belanja > 100000){
    echo "Anda dapat hadiah!";
}
```

Hasil:

Teks Anda dapat hadiah! hanya akan ditampilkan saat kondisi variabel `$total_belanja` bernilai di atas 100000. Kalau di bawah 100000, tidak akan menampilkan apa-apa.



Percabangan If/Else

Percabangan If/Else memiliki dua pilihan. Jika <kondisi> bernilai false, maka blok else akan dikerjakan.

Contoh:

```
<?php

$umur = 13;

if ($umur < 18 ){
    echo "Kamu tidak boleh membuka situs ini!";
} else {
    echo "Selamat datang di website kami!";
}

?>
```

Hasil:



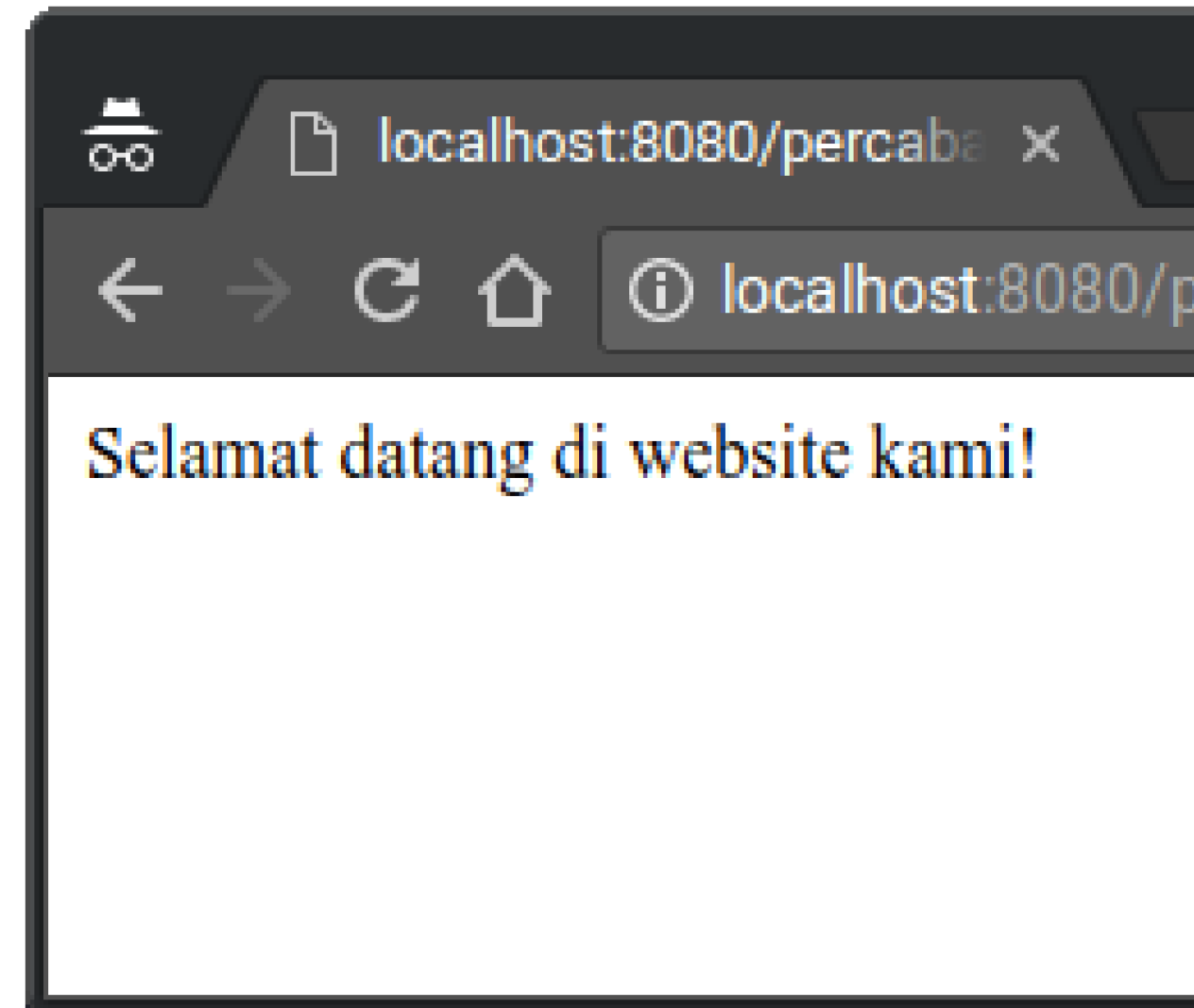
Sekarang coba ubah nilai \$umur menjadi 19

```
<?php

$umur = 19;

if ($umur < 18 ){
    echo "Kamu tidak boleh membuka situs ini!";
} else {
    echo "Selamat datang di website kami!";
}

?>
```



Percabangan If/Elseif/Else

Percabangan If/Elseif/Else memiliki lebih dari dua pilihan kondisi.

Contoh:

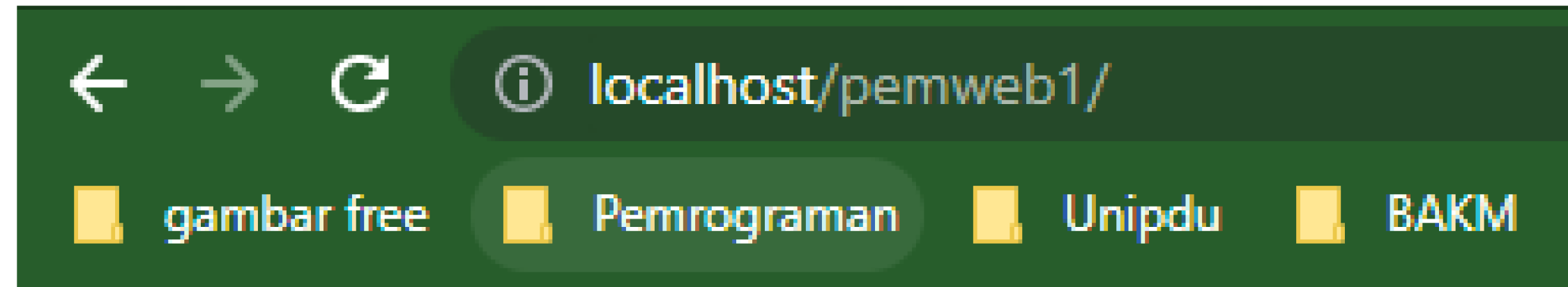
Hasil:

```
<?php
$nilai = 88;

if ($nilai > 90) {
    $grade = "A";
} elseif($nilai > 80){
    $grade = "B";
} elseif($nilai > 60){
    $grade = "C";
} elseif($nilai > 40){
    $grade = "D";
} elseif($nilai > 30){
    $grade = "E";
} else {
    $grade = "F";
}

echo "Nilai Anda: $nilai<br>";
echo "Grade: $grade";

?>
```



Nilai anda: 88

Grade: B

Percabangan Switch/Case

Percabangan Switch/Case adalah bentuk lain dari percabangan If/Elseif/Else.

Format :

```
<?php
switch($variabel){
    case <konidisi>:
        // eksekusi kode ini
        break;
    case <kondisi2>:
        // eksekusi kode ini
        break;
    default:
        // eksekusi kode ini
}
?>
```

Contoh :

```
<?php
$level = 3;
switch($level){
    case 1:
        echo "Pelajari HTML";
        break;
    case 2:
        echo "Pelajari CSS";
        break;
    case 3:
        echo "Pelajari PHP";
        break;
    default:
        echo "Kamu bukan programmer!";
}
?>
```


Tugas Implementasi
Percabangan !