

**LAPORAN**

**TUGAS MATA KULIAH**  
**PEMROGRAMAN WEB I**  
**SEMESTER IV**



**Tugas 4 - Pernyataan Kondisi**

**Oleh:**

**Dicky Irawan**

**202357201054**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**INSTITUT TEKNOLOGI MOJOSARI**  
**NGANJUK**  
**2025**

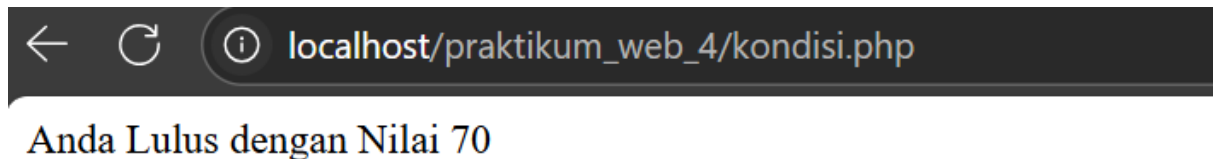
# Pernyataan Kondisi

## 1. Latihan Praktikum

### 1) Latihan Praktikum Pertama

```
kondisi.php
1  <?php
2  $nilai = 70;
3  if ($nilai >= 60) {
4      echo "Anda Lulus dengan Nilai $nilai";
5  }
6  ?>
7  
```

### Hasil Program



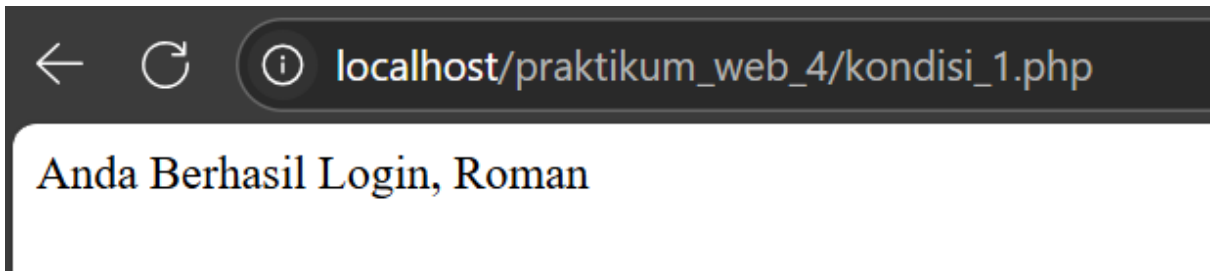
localhost/praktikum\_web\_4/kondisi.php

Anda Lulus dengan Nilai 70

## 2) Latihan Praktikum Kedua

```
kondisi_1.php
1  <?php
2  $username = "Roman Picisan";
3  if ($username = "Roman Picisan") {
4  |   echo "Anda Berhasil Login, Roman";
5  } else {
6  |   echo "Username Anda Salah";
7  }
8  ?>
9  
```

Hasil Program



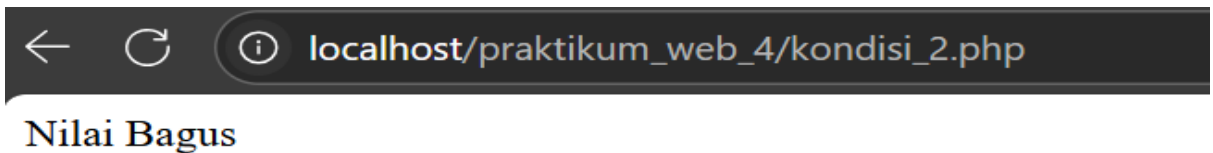
localhost/praktikum\_web\_4/kondisi\_1.php

Anda Berhasil Login, Roman

## 3) Latihan Praktikum Ketiga

```
kondisi_2.php
1  <?php
2  $nilai = 80;
3
4  if ($nilai >= 90) {
5  |   echo "Nilai Memuaskan";
6  } elseif ($nilai >= 80) {
7  |   echo "Nilai Bagus";
8  } elseif ($nilai >= 50) {
9  |   echo "Nilai Kurang";
10 } else {
11 |   echo "Nilai Sangat Kurang";
12 }
13 ?>
14 
```

Hasil Program



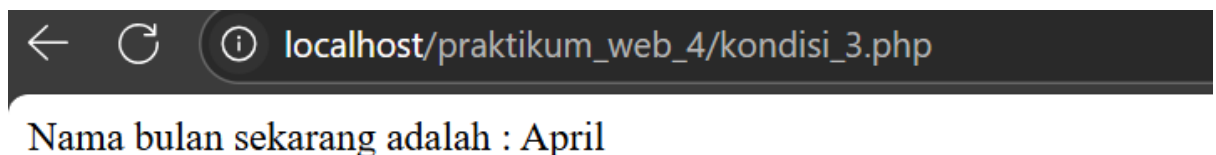
localhost/praktikum\_web\_4/kondisi\_2.php

Nilai Bagus

#### 4) Latihan Praktikum Ke-empat

```
kondisi_3.php
1  <?php
2  $bln = date("M");
3
4  switch($bln) {
5      case "Jan" : $namaBln = "Januari"; break;
6      case "Feb" : $namaBln = "Februari"; break;
7      case "Mar" : $namaBln = "Maret"; break;
8      case "Apr" : $namaBln = "April"; break;
9      case "May" : $namaBln = "Mei"; break;
10     case "Jun" : $namaBln = "Juni"; break;
11     case "Jul" : $namaBln = "Juli"; break;
12     case "Aug" : $namaBln = "Agustus"; break;
13     case "Sep" : $namaBln = "September"; break;
14     case "Oct" : $namaBln = "Oktober"; break;
15     case "Nov" : $namaBln = "November"; break;
16     case "Dec" : $namaBln = "Desember"; break;
17 }
18
19 echo "Nama bulan sekarang adalah : ".$namaBln;
20 ?>
21
```

#### Hasil Program



← ↻ ⓘ localhost/praktikum\_web\_4/kondisi\_3.php

Nama bulan sekarang adalah : April

## 2. Tugas

1) Terdapat suatu kondisi dimana pada tempat fotocopy kampus, harga fotocopy per lembar disesuaikan dengan berapa jumlah fotocopy, dengan ketentuan sebagai berikut.

- Jika fotocopy kurang dari 100 lembar maka harganya Rp. 150,-/lembar
- Jika fotocopy sebanyak 100-200 lembar dapat harga Rp. 100,-/lembar
- Tapi jika fotocopy lebih dari 200 maka harganya Rp. 80,-/lembar.

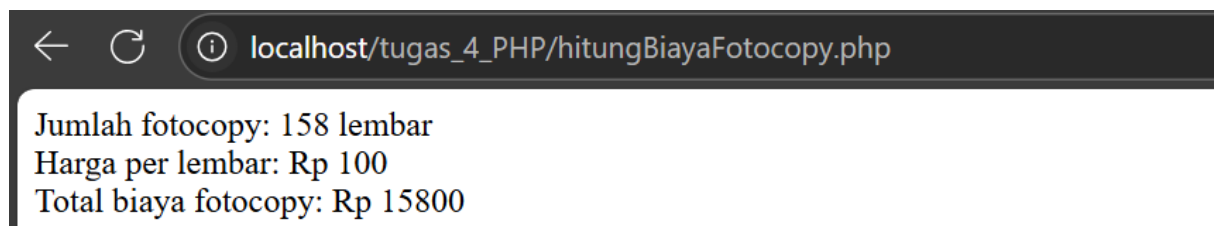
Berapa biaya harus dibayar jika asumsi pelanggan akan fotocopy sejumlah 158 lembar?

. Buat script dengan menggunakan kondisi If-Else untuk menampilkan biaya fotocopy.

→ Jawaban :

```
hitungBiayaFotocopy.php
1  <?php
2
3  $jumlahLembar = 158;
4
5
6  $hargaPerLembar = 0;
7
8
9  if ($jumlahLembar < 100) {
10 |     $hargaPerLembar = 150;
11 } elseif ($jumlahLembar >= 100 && $jumlahLembar <= 200) {
12 |     $hargaPerLembar = 100;
13 } else {
14 |     $hargaPerLembar = 80;
15 }
16
17 $totalBiaya = $jumlahLembar * $hargaPerLembar;
18
19 echo "Jumlah fotocopy: " . $jumlahLembar . " lembar<br>";
20 echo "Harga per lembar: Rp " . $hargaPerLembar . "<br>";
21 echo "Total biaya fotocopy: Rp " . $totalBiaya;
22 ?>
23
```

Hasil Program



```
localhost/tugas_4_PHP/hitungBiayaFotocopy.php
Jumlah fotocopy: 158 lembar
Harga per lembar: Rp 100
Total biaya fotocopy: Rp 15800
```

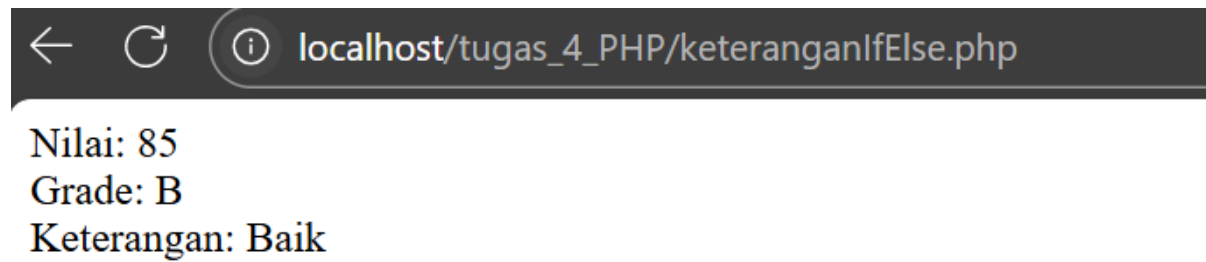
2) Buatlah keterangan dari grade nilai dengan menggunakan If Else dan Switch-Case!

→ Jawaban :

- Menggunakan If Else

```
keteranganIfElse.php
1  <?php
2
3  $nilai = 85;
4
5
6  if ($nilai >= 90 && $nilai <= 100) {
7      $grade = "A";
8      $keterangan = "Baik Sekali";
9  } elseif ($nilai >= 76 && $nilai <= 89) {
10     $grade = "B";
11     $keterangan = "Baik";
12 } elseif ($nilai >= 60 && $nilai <= 75) {
13     $grade = "C";
14     $keterangan = "Cukup";
15 } elseif ($nilai >= 50 && $nilai <= 59) {
16     $grade = "D";
17     $keterangan = "Hampir Cukup";
18 } else {
19     $grade = "E";
20     $keterangan = "Kurang";
21 }
22
23
24 echo "Nilai: " . $nilai . "<br>";
25 echo "Grade: " . $grade . "<br>";
26 echo "Keterangan: " . $keterangan . "<br>";
27 ?>
28
```

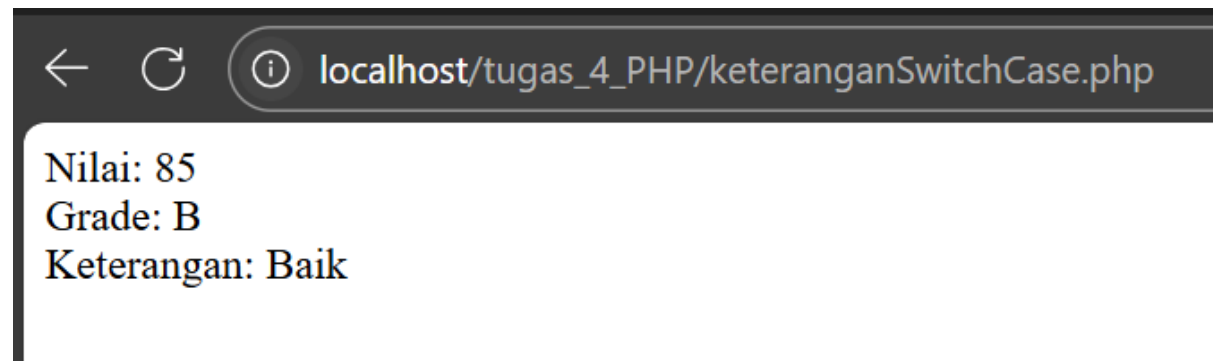
## Hasil Program



- Menggunakan Switch-Case



## Hasil Program





- 3) Dengan menggunakan Switch-Case, buatlah script untuk membaca bulan saat ini dan tampilkan jumlah hari dalam bulan tersebut.

→Jawaban :

```
cekBulanDanHari.php
1  <?php
2
3  $bulan = date('n'); // 'n' untuk mendapatkan bulan dalam bentuk angka (1-12)
4
5  switch ($bulan) {
6      case 1: // Januari
7          $hari = 31;
8          break;
9      case 2: // Februari
10         // Cek apakah tahun ini adalah tahun kabisat
11         $tahun = date('Y');
12         if (($tahun % 4 == 0 && $tahun % 100 != 0) || ($tahun % 400 == 0)) {
13             $hari = 29; // Tahun kabisat
14         } else {
15             $hari = 28; // Tahun biasa
16         }
17         break;
18     case 3: // Maret
19         $hari = 31;
20         break;
21     case 4: // April
22         $hari = 30;
23         break;
24     case 5: // Mei
25         $hari = 31;
26         break;
27     case 6: // Juni
28         $hari = 30;
29         break;
30     case 7: // Juli
31         $hari = 31;
32         break;
33     case 8: // Agustus
34         $hari = 31;
35         break;
36     case 9: // September
37         $hari = 30;
38         break;
39     case 10: // Oktober
40         $hari = 31;
41         break;
42     case 11: // November
43         $hari = 30;
44         break;
45
46     case 12: // Desember
47         $hari = 31;
48         break;
49     default:
50         $hari = 0;
51         break;
52 }
53
54 echo "Bulan saat ini adalah: " . date('F') . "<br>";
55 echo "Jumlah hari dalam bulan ini: " . $hari;
56 ?>
```

## Hasil Program

