

LAPORAN
PEMOGRAMAN WEB
PERULANGAN

Untuk Memenuhi Salah Satu Tugas

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web

Dosen Pengampu: Lindung Siswanto, S.Kom., M.Eng.



Disusun Oleh:

RIZWANDA (NIM: 3202216093)

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK

2023

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-nya sehingga laporan yang berjudul “**PERULANGAN**” dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini merupakan salah satu tugas yang diberikan oleh dosen pengampu mata kuliah Pemrograman Web kepada mahasiswa Program Studi D3 Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektro sebagai salah satu bagian dari komponen penilaian akademis.

Laporan ini membahas terkait perulangan. Demikian Laporan ini saya buat, semoga bermanfaat.

Pontianak, 30 September 2024

Penyusun,

(Rizwanda)

DAFTAR ISI

1.	Struktur Kondisi IF	4
a.	Statemen 1 baris	4
b.	Mengeksekusi elemen dari sebuah array	5
2.	Kondisi IF...ELSE	6
3.	ELSE IF	7
4.	KONDISI KHUSUS.....	9
5.	Switch...Case	10
6.	Perulangan For.....	12
7.	Perulangan While	13
8.	Perulangan Do/While	14
9.	Perulangan Foreach	15
a.	Mengakses nilai array	15
b.	Menggunakan kunci dan nilai	17
10.	Perulangan Bersarang.....	19
a.	For di dalam For.....	19
b.	While dan For	21
Kasus 1		25
Kasus 2		27
Require dan function		30
Require.file.php.....		30
Mengambil variable cuaca		30
Memindahkan baris 2 ke baris 12		32
Mengganti include menjadi require		32
Include_once dan require_once		34
Mengganti include menjadi include_once		35
KESIMPULAN		36

1. Struktur Kondisi IF

a. Statemen 1 baris

latihan1c.php

```
1  <?php
2  $umur = 50 ;
3
4  if ($umur > 30)
5  {
6      echo "Umur lebih besar dari 30!" ;
7  }
8  ?>
```

Syarat agar echo bisa menampilkan kalimat tersebut ke layar adalah variable umur harus lebih besar dari 30

← → ↻ ⓘ localhost/web5c2024/latihan1c.php

Umur lebih besar dari 30!

b. Mengeksekusi elemen dari sebuah array

🐞 latihan2c.php

```
1  <?php
2  $user=array('user_id'=>1, 'username'=>'linds') ;
3  if (is_array($user))
4  {
5      $user_id=isset($user['user_id']) ? $user['user_id'] : null ;
6      $username=isset($user['username']) ? $user['username'] : null ;
7
8  }
9  echo $user_id ;
10 echo $username ;
11 ?>
```

Di sini syarat agar baris kode selanjutnya bisa dieksekusi, maka variable user harus melewati pemeriksaan oleh fungsi `is_array`, apakah benar si user ini adalah array atau bukan, jika iya, maka kode selanjutnya bisa dieksekusi.

Untuk memeriksa apakah elemen `user_id` dan `username` ada pada array `user`, gunakan `isset`. Jika elemen tersebut ada, maka nilainya akan disimpan pada variable `$user_id` atau `$username`. Jika tidak ada, maka nilainya akan `null`.

Yang tampil pada layar adalah `1linds` karena memang isi dari elemen `user_id = 1` dan `username = linds`, yang mana sudah ditampung di dalam variable `$user_id` dan `$username`.



localhost/web5c2024/latihan2c.php



1linds

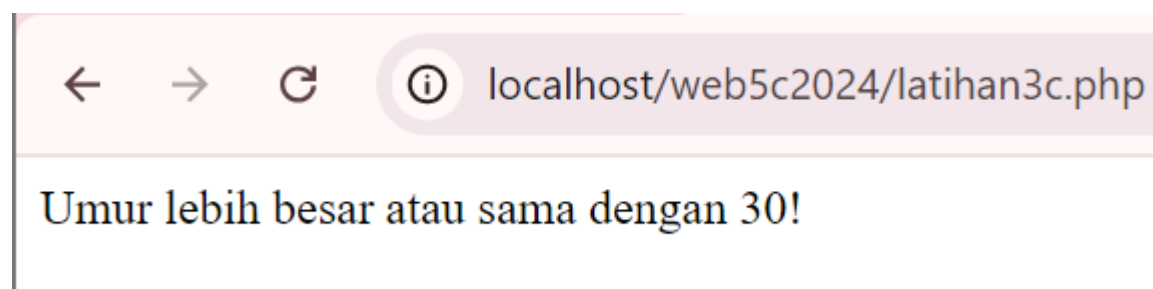
2. Kondisi IF....ELSE

latihan3c.php

```
1  <?php
2  $umur = 50 ;
3
4  if ($umur < 30)
5  {
6      echo "Umur lebih kecil dari 30!" ;
7  }
8  else
9  {
10     echo "Umur lebih besar atau sama dengan 30!" ;
11 }
12 ?>
```

Jika syarat pada fungsi if, yaitu variable umur lebih kecil dari 30, maka yang akan muncul di layar adalah “Umur lebih kecil dari 30!”. Namun, jika umur lebih besar dari 30, maka statement yang berada di dalam fungsi else akan dieksekusi.

Karena di sini variable umur dideklarasikan sebesar 50, maka yang tampil di layar adalah statement pada fungsi else.



3. ELSE IF

🐘 latihan4c.php

```
1  <?php
2  $umur = 50 ;
3
4  if ($umur < 30) {
5      echo "Umur lebih kecil dari 30!" ;
6  }
7  elseif ($umur > 30 && $umur < 40) {
8      echo "Umur berada diantara 40 sampai 50!" ;
9  }
10 elseif ($umur > 40 && $umur < 50) {
11     echo "Umur berada diantara 40 sampai 50!" ;
12 }
13 else {
14     echo "Umur lebih besar dari 50!" ;
15 }
16
17 ?>
```

ELSEIF digunakan ketika syaratnya lebih dari satu. Dengan elseif, kita bisa membuat lebih dari satu syarat. Di sini yang tampil pada layar adalah statement pada else karena nilai variable umur tidak memenuhi syarat yang terdapat di fungsi IF dan elseif.

← → ↻ ⓘ localhost/web5c2024/latihan4c.php

Umur lebih besar dari 50!

4. KONDISI KHUSUS

🐘 latihan5c.php

```
1  <?php
2
3  $tahun = date ('Y') ;
4  $kabisat = ($tahun%4==0) ? "Kabisat":"Bukan Kabisat" ;
5  echo "Tahun ".$tahun." ".$kabisat ;
6
7  ?>
```

Pada variable tahun kita menggunakan date agar secara otomatis terisi tahun sekarang. Kemudian pada variable kabisat kita membuat syarat, di mana ketika nilai dari variable tahun modulus 4 sama dengan nol, maka tahun tersebut merupakan tahun kabisat, jika tidak nol, maka sebaliknya.

$2024 \% 4 = 0$, maka dari itu 2024 adalah tahun kabisat.



localhost/web5c2024/latihan5c.php

Tahun 2024 Kabisat

5. Switch...Case

latihan6c.php

```
1  <?php
2
3  $situs_favorit = 'Coding' ;
4
5  switch ($situs_favorit) {
6      case 'Bisnis' :
7          echo "Saya suka bisnis!" ;
8          break ;
9      case 'Coding' :
10         echo "Saya suka coding!" ;
11         break ;
12         case 'Desain Web' :
13             echo "Saya suka desain web!" ;
14             break ;
15             case 'Musik' :
16                 echo "Saya suka musik!" ;
17                 break ;
18                 case 'Fotografi' :
19                     echo "Saya suka fotografi!" ;
20                     break ;
21                     default :
22                         echo "Saya suka semuanya!" ;
23     }
24
25     ?>
```

Fungsi switch adalah untuk menilai sebuah nilai dari variable situs_favorit. Kemudian nilai ini akan dibandingkan dengan pilihan-pilihan yang terdapat di case. Intinya pilihan pada case haruslah 'Coding' agar statement muncul di layar. Karena sebelumnya variable sudah diisi dengan nilai 'Coding'

← → ↻ ⓘ localhost/web5c2024/latihan6c.php

Saya suka coding!

6. Perulangan For

🐘 latihan7c.php

```
1  <?php
2
3  for ($i = 0 ; $i < 10 ; $i++) {
4      |    echo "baris ke-" . $i ;
5  }
6
7  ?>
```

Perulangan i ini akan dimulai dari 0, karena kita inisiasi $i = 0$. Kemudian i akan terus melakukan perulangan hingga nilai $i = 9$. Ketika dia mencapai nilai 10, perulangan akan berhenti karena $i < 10$

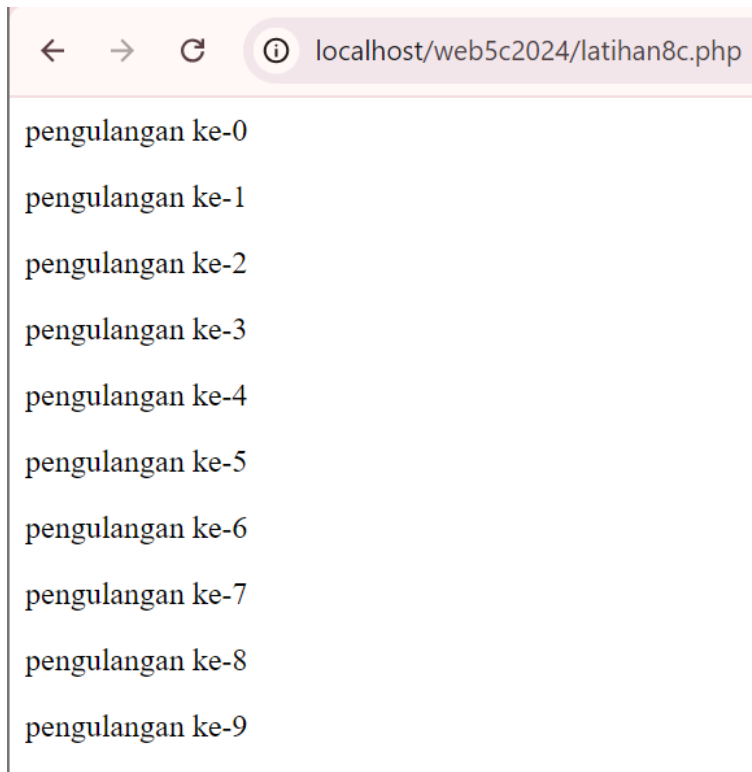
baris ke- 0 baris ke- 1 baris ke- 2 baris ke- 3 baris ke- 4 baris ke- 5 baris ke- 6 baris ke- 7 baris ke- 8 baris ke- 9

7. Perulangan While

🐘 latihan8c.php

```
1  <?php
2
3  $ulangi = 0 ;
4  while ($ulangi < 10) {
5      echo "<p> pengulangan ke-$ulangi</p>" ;
6      $ulangi++ ;
7  }
8
9  ?>
```

Kita inisiasi variable ulangi dengan nilai 0, jadi nantinya dia akan melakukan perulangan dari 0. Di dalam fungsi while, kita buat syarat di mana variable ulangi < 10, sehingga nantinya perulangan akan berhenti ketika dia mencapai nilai 10 atau lebih. Untuk membuat hasil tampilan urut ke bawah, tambahkan tag <p> pada echo. Jangan lupa gunakan ulangi++ agar setiap iterasi, nilai bertambah 1.



8. Perulangan Do/While

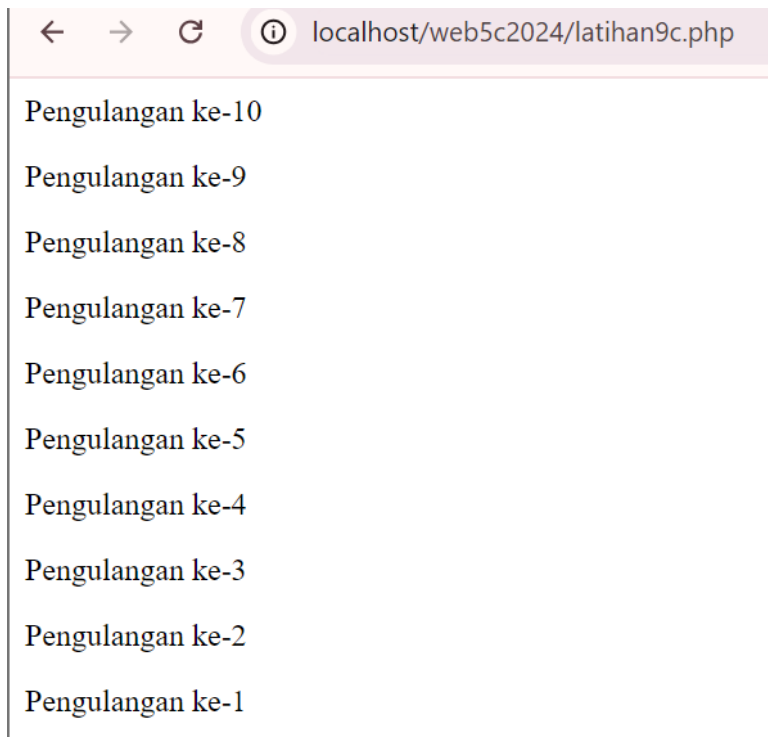
latihan9c.php

```
1  <?php
2
3  $ulangi = 10 ;
4  do {
5      echo "<p>Pengulangan ke-$ulangi</p>" ;
6      $ulangi--;
7  }
8
9  while ($ulangi > 0) ;
10
11  ?>
```

Sebenarnya ini mirip-mirip perulangan while. Yang membedakan adalah pada do while blok kode akan dijalankan terlebih dahulu, barulah kondisinya diperiksa.

Itu mengapa, walaupun misalnya kondisinya false, blok kode akan dijalankan setidaknya satu kali.

Di sini kita mencoba untuk menggunakan operator decrement, jadi nantinya dia akan mencetak dari angka paling besar dulu.



```
localhost/web5c2024/latihan9c.php  
Pengulangan ke-10  
Pengulangan ke-9  
Pengulangan ke-8  
Pengulangan ke-7  
Pengulangan ke-6  
Pengulangan ke-5  
Pengulangan ke-4  
Pengulangan ke-3  
Pengulangan ke-2  
Pengulangan ke-1
```

9. Perulangan Foreach

a. Mengakses nilai array

latihan10c.php

```
1  <?php
2
3  $names = [
4      "Politeknik Negeri Pontianak" ,
5      "Jurusan Teknik Elektro" ,
6      "Program Studi Teknik Informatika" ,
7      "Pemograman Web"
8  ] ;
9
10 echo "<h5>Nama kampus: </h5>" ;
11 echo "<ul>" ;
12 foreach ($names as $name) {
13     echo "<li>$name</li>" ;
14 }
15 echo "</ul>" ;
16
17 ?>
```

Di sini array names dideklarasikan dengan 4 buah string. Nantinya foreach akan mengambil elemen pertama dari array names, kemudian lanjut ke elemen berikutnya sampai elemen terakhir. Elemen yang sudah diambil akan disimpan pada variable name, yang mana pada fungsi foreach sudah kita buat bahwa variable names sebagai name. elemen-elemen tersebut nantinya akan ditampilkan dengan list item menggunakan tag



localhost/web5c2024/latihan10c.php

Nama kampus:

- Politeknik Negeri Pontianak
- Jurusan Teknik Elektro
- Program Studi Teknik Informatika
- Pemograman Web

b. Menggunakan kunci dan nilai

latihan11c.php

```
1  <?php
2
3  $names = array ('Apel', 'Pisang', 'Jeruk', 'Anggur') ;
4  foreach ($names as $name)
5  {
6      echo $name ;
7      echo "<br/>" ;
8  }
9  echo "<br/>" ;
10 $karyawan = array ('nama' => 'Joko', 'umur' => 35, 'profesi' => 'Programmer') ;
11 foreach ($karyawan as $key => $value)
12 {
13     echo sprintf ("%s: %s", $key, $value) ;
14     echo "<br/>" ;
15 }
16 ?>
```

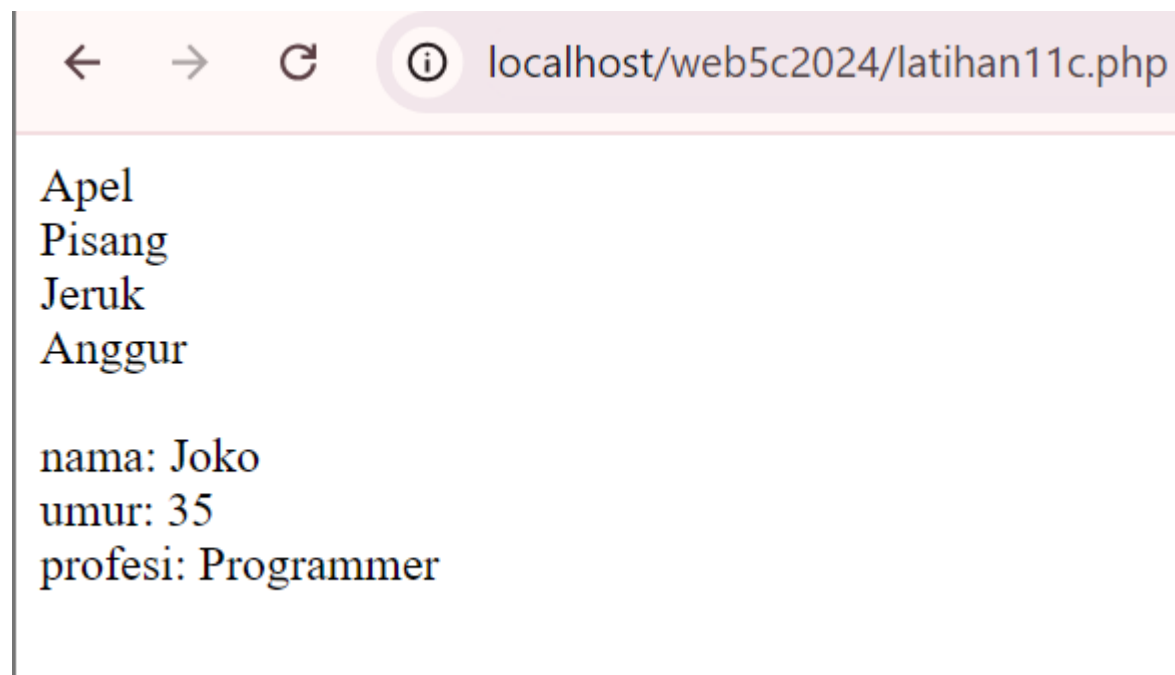
Ada dua array di sini. Yaitu array names dan karyawan. Pada foreach pertama, tugasnya adalah melakukan pengambilan nilai array names. Foreach kedua tugasnya mengambil nilai dari array karyawan. Di sini kita buat setiap elemen pada array karyawan terdiri dari key dan value. Jadi, nama adalah kunci, sementara joko adalah nilai, dan berlaku sama untuk elemen selanjutnya.

Untuk mengambil setiap nilai pasangan key dan value adalah seperti ini

```
foreach ($karyawan as $key => $value)
```

```
    sprintf("%s: %s", $key, $value);
```

%s merupakan wadah untuk memformat variable key dan value menjadi string



10. Perulangan Bersarang

a. For di dalam For

latihan12c.php

```
1  <?php
2
3  for ($i = 0; $i < 5; $i++) {
4      for ($j = 0; $j < 10; $j++) {
5          echo "Pengulangan ke ($i, $j)<br>" ;
6      }
7  }
8
9  ?>
```


Perulangan pertama dimulai dengan nilai $i = 0$. Kemudian loop akan terus berjalan ketika $i < 5$. $i++$ menandakan bahwa dia increment.

Perulangan kedua akan dijalankan hingga 10 kali ($j = 0, j < 10$, setiap kali perulangan pertama berjalan satu kali. Misal pengulangan ke 0 perulangan pertama, pengulangan ke 0 sampai 10 perulangan kedua akan berjalan. Begitu juga setelah pengulangan ke 1 perulangan pertama.

Pengulangan ke (0, 0)
Pengulangan ke (0, 1)
Pengulangan ke (0, 2)
Pengulangan ke (0, 3)
Pengulangan ke (0, 4)
Pengulangan ke (0, 5)
Pengulangan ke (0, 6)
Pengulangan ke (0, 7)
Pengulangan ke (0, 8)
Pengulangan ke (0, 9)
Pengulangan ke (1, 0)
Pengulangan ke (1, 1)
Pengulangan ke (1, 2)
Pengulangan ke (1, 3)
Pengulangan ke (1, 4)
Pengulangan ke (1, 5)
Pengulangan ke (1, 6)
Pengulangan ke (1, 7)
Pengulangan ke (1, 8)
Pengulangan ke (1, 9)
Pengulangan ke (2, 0)
Pengulangan ke (2, 1)
Pengulangan ke (2, 2)
Pengulangan ke (2, 3)
Pengulangan ke (2, 4)
Pengulangan ke (2, 5)
Pengulangan ke (2, 6)
Pengulangan ke (2, 7)
Pengulangan ke (2, 8)
Pengulangan ke (2, 9)
Pengulangan ke (3, 0)
Pengulangan ke (3, 1)

Pengulangan ke (3, 2)
Pengulangan ke (3, 3)
Pengulangan ke (3, 4)
Pengulangan ke (3, 5)
Pengulangan ke (3, 6)
Pengulangan ke (3, 7)
Pengulangan ke (3, 8)
Pengulangan ke (3, 9)
Pengulangan ke (4, 0)
Pengulangan ke (4, 1)
Pengulangan ke (4, 2)
Pengulangan ke (4, 3)
Pengulangan ke (4, 4)
Pengulangan ke (4, 5)
Pengulangan ke (4, 6)
Pengulangan ke (4, 7)
Pengulangan ke (4, 8)
Pengulangan ke (4, 9)

b. While dan For

 latihan13c.php

```
1  <?php
2
3  $i = 0 ;
4  while ($i < 10) {
5      for ($j = 0; $j < 10; $j++) {
6          echo "Pengulangan ke ($i, $j)<br>" ;
7      }
8      $i++ ;
9  }
10  ?>
```

i dimulai dari 0. Jika $i < 10$, maka perulangan akan terus berjalan pada perulangan while. Sementara untuk perulangan for, j dimulai dari 0, dan jika $j < 10$, maka perulangan akan terus berjalan.

Perulangan for akan dijalankan hingga 10 kali ($j = 0, j < 10$, setiap kali perulangan while berjalan satu kali. Misal pengulangan ke 0 perulangan while, pengulangan ke 0 sampai 10 perulangan for akan berjalan. Begitu juga setelah pengulangan ke 1 perulangan while.

Pengulangan ke (0, 0)
Pengulangan ke (0, 1)
Pengulangan ke (0, 2)
Pengulangan ke (0, 3)
Pengulangan ke (0, 4)
Pengulangan ke (0, 5)
Pengulangan ke (0, 6)
Pengulangan ke (0, 7)
Pengulangan ke (0, 8)
Pengulangan ke (0, 9)
Pengulangan ke (1, 0)
Pengulangan ke (1, 1)
Pengulangan ke (1, 2)
Pengulangan ke (1, 3)
Pengulangan ke (1, 4)
Pengulangan ke (1, 5)
Pengulangan ke (1, 6)
Pengulangan ke (1, 7)
Pengulangan ke (1, 8)
Pengulangan ke (1, 9)
Pengulangan ke (2, 0)
Pengulangan ke (2, 1)
Pengulangan ke (2, 2)
Pengulangan ke (2, 3)
Pengulangan ke (2, 4)
Pengulangan ke (2, 5)
Pengulangan ke (2, 6)
Pengulangan ke (2, 7)
Pengulangan ke (2, 8)
Pengulangan ke (2, 9)
Pengulangan ke (3, 0)
Pengulangan ke (3, 1)

Pengulangan ke (3, 2)
Pengulangan ke (3, 3)
Pengulangan ke (3, 4)
Pengulangan ke (3, 5)
Pengulangan ke (3, 6)
Pengulangan ke (3, 7)
Pengulangan ke (3, 8)
Pengulangan ke (3, 9)
Pengulangan ke (4, 0)
Pengulangan ke (4, 1)
Pengulangan ke (4, 2)
Pengulangan ke (4, 3)
Pengulangan ke (4, 4)
Pengulangan ke (4, 5)
Pengulangan ke (4, 6)
Pengulangan ke (4, 7)
Pengulangan ke (4, 8)
Pengulangan ke (4, 9)
Pengulangan ke (5, 0)
Pengulangan ke (5, 1)
Pengulangan ke (5, 2)
Pengulangan ke (5, 3)
Pengulangan ke (5, 4)
Pengulangan ke (5, 5)
Pengulangan ke (5, 6)
Pengulangan ke (5, 7)
Pengulangan ke (5, 8)
Pengulangan ke (5, 9)
Pengulangan ke (6, 0)
Pengulangan ke (6, 1)
Pengulangan ke (6, 2)
Pengulangan ke (6, 3)

Pengulangan ke (6, 4)
Pengulangan ke (6, 5)
Pengulangan ke (6, 6)
Pengulangan ke (6, 7)
Pengulangan ke (6, 8)
Pengulangan ke (6, 9)
Pengulangan ke (7, 0)
Pengulangan ke (7, 1)
Pengulangan ke (7, 2)
Pengulangan ke (7, 3)
Pengulangan ke (7, 4)
Pengulangan ke (7, 5)
Pengulangan ke (7, 6)
Pengulangan ke (7, 7)
Pengulangan ke (7, 8)
Pengulangan ke (7, 9)
Pengulangan ke (8, 0)
Pengulangan ke (8, 1)
Pengulangan ke (8, 2)
Pengulangan ke (8, 3)
Pengulangan ke (8, 4)
Pengulangan ke (8, 5)
Pengulangan ke (8, 6)
Pengulangan ke (8, 7)
Pengulangan ke (8, 8)
Pengulangan ke (8, 9)
Pengulangan ke (9, 0)
Pengulangan ke (9, 1)
Pengulangan ke (9, 2)
Pengulangan ke (9, 3)
Pengulangan ke (9, 4)
Pengulangan ke (9, 5)

Pengulangan ke (9, 6)
Pengulangan ke (9, 7)
Pengulangan ke (9, 8)
Pengulangan ke (9, 9)

latihan14c.php

```
1  <?php
2  $nilai = 10;
3
4  if ($nilai >= 80 && $nilai <= 100) {
5      echo "Nilai: A";
6  } elseif ($nilai >= 60 && $nilai <= 79) {
7      echo "Nilai: B";
8  } elseif ($nilai >= 40 && $nilai <= 59) {
9      echo "Nilai: C";
10 } elseif ($nilai >= 20 && $nilai <= 39) {
11     echo "Nilai: D";
12 } else {
13     echo "Nilai E (DO)";
14 }
15 ?>
```

Di sini saya menggunakan perulangan if elseif kemudian ditutup dengan else. Rentang nilai saya jadikan syarat pada setiap perulangan, dan saya deklarasikan nilai dari rentang 0 – 100.

Di sini saya mendeklarasikan nilai = 10. Maka statement pada else yang akan muncul ke layar.

← → ↻ ⓘ localhost/web5c2024/latihan14c.php

Nilai E (DO)

Kasus 2

🐘 latihan15c.php

```
1  <?php
2
3  $i = 0 ;
4  while ($i <= 10 ) {
5      if ($i%2 == 0 ) {
6          for ($j = 1 ; $j <= 9; $j++) {
7              if ($j % 2 == 1) {
8                  echo "Pengulangan ke ($i, $j)<br>" ;
9              }
10         }
11     }
12     $i++ ;
13 }
14 ?>
```

Di sini saya mulai dengan mendeklarasikan $i = 0$, artinya nilai i akan di mulai dari 0. Lalu saya buat syarat pada while, di mana i nilainya kurang dari sama dengan 10. saya menggunakan if untuk mengeliminasi nilai yang bukan genap, sehingga yang diambil yang genap-genap saja.

Pada for, saya mendeklarasikan $j = 1$, artinya j dimulai dari 1. Kemudian j lebih kecil sama dengan 9. Dan saya menggunakan if untuk mengeliminasi nilai yang bukan ganjil, sehingga yang diambil yang ganjil-ganjil saja.



Pengulangan ke (0, 1)
Pengulangan ke (0, 3)
Pengulangan ke (0, 5)
Pengulangan ke (0, 7)
Pengulangan ke (0, 9)
Pengulangan ke (2, 1)
Pengulangan ke (2, 3)
Pengulangan ke (2, 5)
Pengulangan ke (2, 7)
Pengulangan ke (2, 9)
Pengulangan ke (4, 1)
Pengulangan ke (4, 3)
Pengulangan ke (4, 5)
Pengulangan ke (4, 7)
Pengulangan ke (4, 9)
Pengulangan ke (6, 1)
Pengulangan ke (6, 3)
Pengulangan ke (6, 5)
Pengulangan ke (6, 7)
Pengulangan ke (6, 9)
Pengulangan ke (8, 1)
Pengulangan ke (8, 3)
Pengulangan ke (8, 5)
Pengulangan ke (8, 7)
Pengulangan ke (8, 9)
Pengulangan ke (10, 1)
Pengulangan ke (10, 3)
Pengulangan ke (10, 5)
Pengulangan ke (10, 7)
Pengulangan ke (10, 9)

Require dan function

Require.file.php

 require.file.php

```
1  <?php
2  //file require.file.php
3
4  $cuaca = "cerah" ;
5  ?>
```

Mengambil variable cuaca

🐘 latihan16c.php

```
1  <?php
2  include "require.file.php" ;
3  if ($cuaca == "cerah")
4  {
5      echo "Buat Es Teler 77" ;
6  }
7
8  else
9  {
10     echo "Buat Mi Rebus Huh Hah" ;
11 }
12 ?>
```

Require dan include adalah cara di php untuk menambahkan file lain ke dalam file lainnya.

← → ↻ ⓘ localhost/web5c2024/latihan16c.php

Buat Es Teler 77

Memindahkan baris 2 ke baris 12

latihan16c.php

```
1  <?php
2
3  if ($cuaca == "cerah")
4  {
5      echo "Buat Es Teler 77" ;
6  }
7
8  else
9  {
10     echo "Buat Mi Rebus Huh Hah" ;
11 }
12 include "require.file.php" ;
13 ?>
```

localhost/web5c2024/latihan16c.php

Warning: Undefined variable \$cuaca in C:\laragon\www\web5c2024\latihan16c.php on line 3
Buat Mi Rebus Huh Hah

Mengganti include menjadi require

🐘 latihan16c.php

```
1  <?php
2  require "require.file.php" ;
3  if ($cuaca == "cerah")
4  {
5      echo "Buat Es Teler 77" ;
6  }
7
8  else
9  {
10     echo "Buat Mi Rebus Huh Hah" ;
11 }
12 ?>
```

Perbedaan include dan require adalah

Include: Jika file yang ingin ditambahkan tidak ada, PHP akan memberikan peringatan tetapi kode lainnya setelah fungsi include akan tetap berjalan.

require: Jika file yang dicari tidak ada, PHP akan menghentikan seluruh program.



localhost/web5c2024/latihan16c.php

Buat Es Teler 77

Include_once dan require_once

Include_once

 include_once.php

```
1  <?php
2  include "include_latihan.php" ;
3  include "include_latihan.php" ;
4  include "include_latihan.php" ;
5  ?>
6  <p>Ini adalah halaman utama</p>
```

Include_latihan

 include_latihan.php

```
1  <h1>Latihan Include</h1>
2  
```

Baris kode pada file yang ditambahkan akan dicetak berulang kali, karena pada file utama, include digunakan lebih dari satu kali.

← → ↻ ⓘ localhost/web5c2024/include_once.php

Latihan Include

Latihan Include

Latihan Include

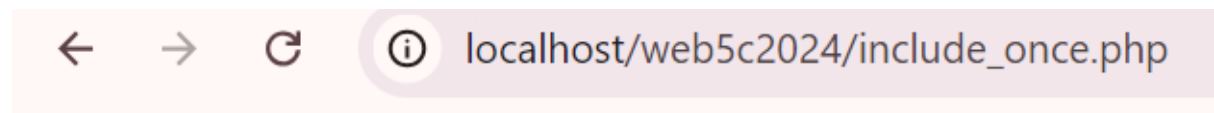
Ini adalah halaman utama

Mengganti include menjadi include_once

🐘 include_once.php

```
1  <?php
2  include_once "include_latihan.php" ;
3  include_once "include_latihan.php" ;
4  include_once "include_latihan.php" ;
5  ?>
6  <p>Ini adalah halaman utama</p>
```

Berbeda dengan include, include_once hanya akan mencetak satu kali baris-baris kode saja pada file yang ditambahkan, karena berapa kalipun kita menggunakan include_once pada file utama, yang akan dicetak tetap hanya satu saja.



Latihan Include

Ini adalah halaman utama

KESIMPULAN

Require dan include adalah cara di php untuk menambahkan file lain ke dalam file lainnya.

Perbedaan include dan require adalah

Include: Jika file yang ingin ditambahkan tidak ada, PHP akan memberikan peringatan tetapi kode lainnya setelah fungsi include akan tetap berjalan.

require: Jika file yang dicari tidak ada, PHP akan menghentikan seluruh program.

if digunakan untuk menjalankan kode jika suatu kondisi terpenuhi (benar).

if else digunakan jika ingin menjalankan kode berbeda ketika kondisi if tidak terpenuhi.

elseif digunakan jika ada lebih dari satu kondisi yang perlu dicek.

while menjalankan perulangan selama kondisi masih benar.

for digunakan untuk menjalankan perulangan dengan jumlah yang sudah pasti.

switch digunakan untuk memeriksa nilai dari sebuah variabel dengan beberapa pilihan, dan menjalankan kode yang sesuai.

do while mirip dengan while, tetapi perulangan akan dijalankan setidaknya sekali, bahkan jika kondisinya salah.

foreach digunakan untuk mengulang data dari array.

nested loop adalah perulangan di dalam perulangan lain.