

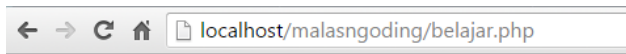


Nama : Melvin Austin
Kelas : 3KA18
Mata Praktikum : Pemrograman Berbasis Web
Matakuliah : Pemrograman Berbasis Web
Pertemuan Ke : 2
Tanggal : 23/10/2023
Soal Tipe : C

**Laboratorium Sistem Informasi
Universitas Gunadarma
PTA 2023 / 2024**

Tugas :

1. Buatlah perintah kondisi if else pada php untuk output di bawah ini



dia adalah teman saya

2. Tuliskan bentuk umum dari Kondisi Switch!

CATATAN !!!

Kumpulkan Jawaban Dalam Format Pdf.

Gunakan Template Atau Format Ini Untuk Menjawab.

Praktikan Yang Jawabanya Sama [Kesamaan 80%] Akan Mendapatkan Nilai Minimal !

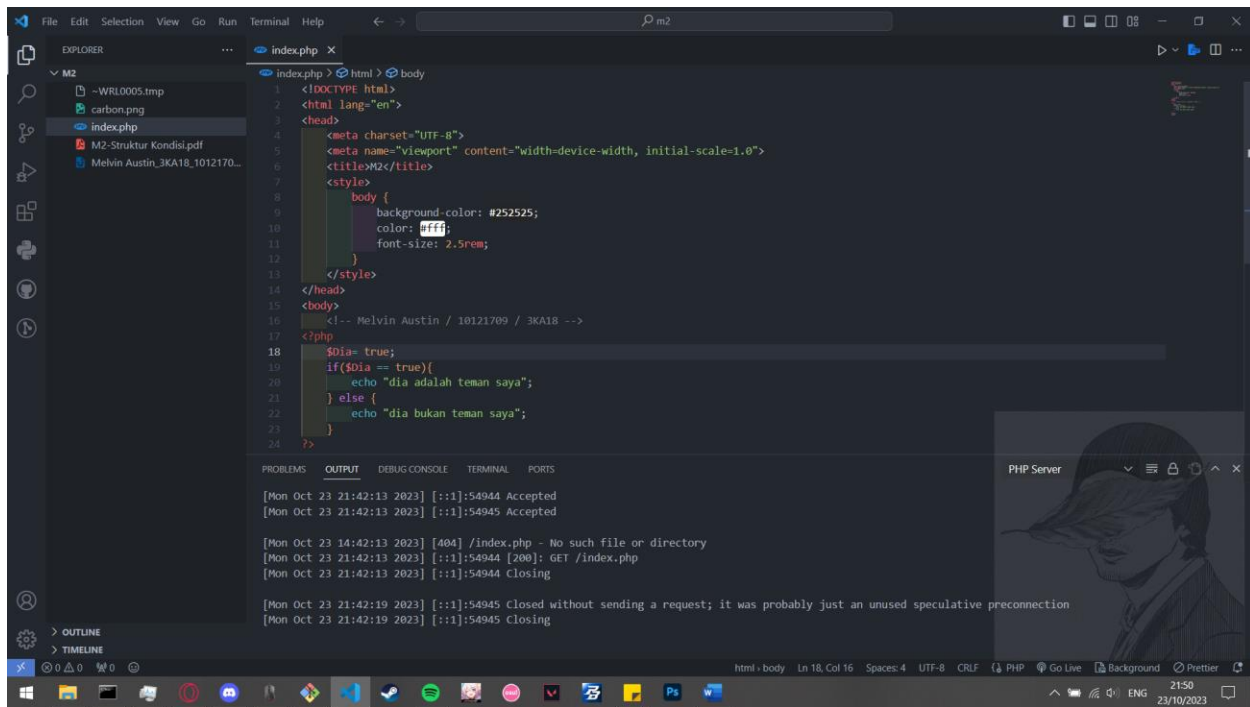
Praktikan Yang Tidak Menjelaskan Logika Pengerjaan Akan Mendapatkan Nilai Minimal !

Jawaban Yang Dikumpulkan Diluar Batas Waktu Pertemuan Tidak Akan Diinput Nilainya.!

Jawaban :

1. Source Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>M2</title>
  <style>
    body {
      background-color: #252525;
      color: #fff;
      font-size: 2.5rem;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <!-- Melvin Austin / 10121709 / 3KA18 -->
  <?php
    $Dia= true;
    if($Dia == true){
      echo "dia adalah teman saya";
    } else {
      echo "dia bukan teman saya";
    }
  ?>
</body>
</html>
```



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a file named `index.php` open. The code is an HTML document with a PHP script embedded in the body. The PHP script checks if a variable `$dia` is true and echoes a message accordingly. The terminal at the bottom shows the output of the script, which is "dia adalah teman saya".

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>M2</title>
7   <style>
8     body {
9       background-color: #252525;
10      color: #ffff;
11      font-size: 2.5rem;
12    }
13  </style>
14 </head>
15 <body>
16   <!-- Melvin Austin / 10121709 / 3KA18 -->
17   <?php
18     $dia= true;
19     if($dia == true){
20       echo "dia adalah teman saya";
21     } else {
22       echo "dia bukan teman saya";
23     }
24  >
25
```

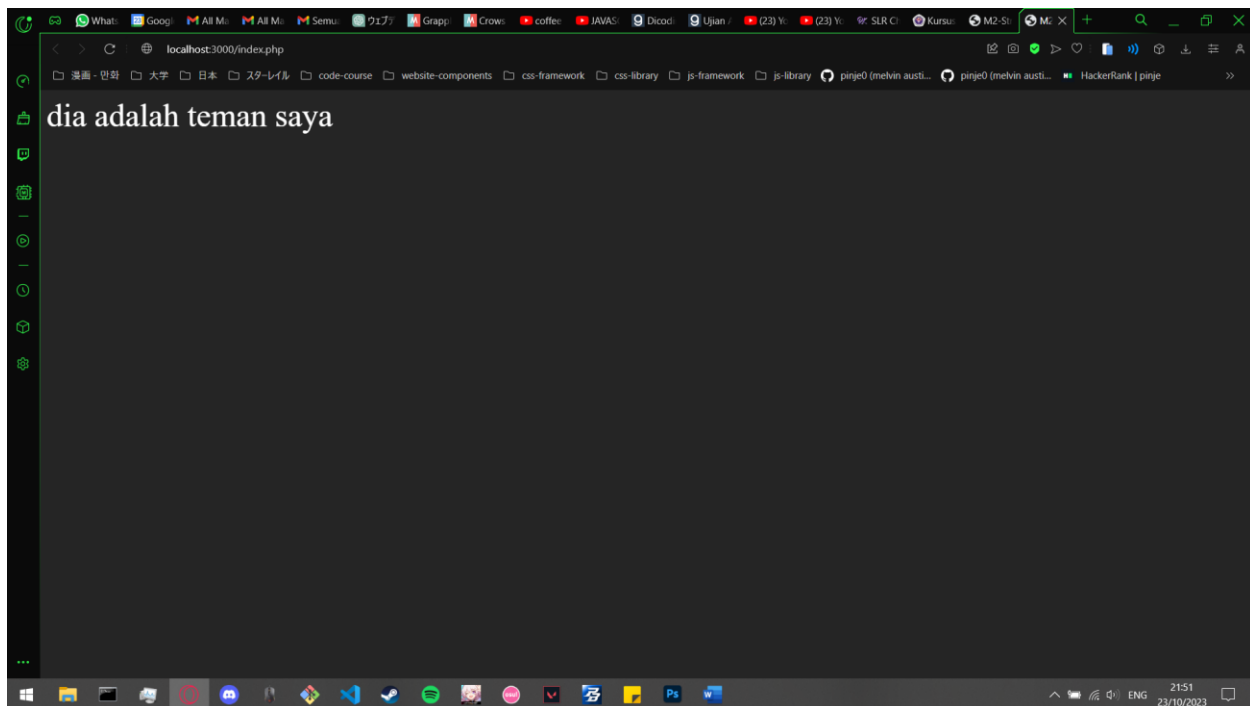
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
[Mon Oct 23 21:42:13 2023] [::1]:54944 Accepted
[Mon Oct 23 21:42:13 2023] [::1]:54945 Accepted

[Mon Oct 23 14:42:13 2023] [404] /index.php - No such file or directory
[Mon Oct 23 21:42:13 2023] [::1]:54944 [200]: GET /index.php
[Mon Oct 23 21:42:13 2023] [::1]:54944 Closing

[Mon Oct 23 21:42:19 2023] [::1]:54945 Closed without sending a request; it was probably just an unused speculative preconnection
[Mon Oct 23 21:42:19 2023] [::1]:54945 Closing
```

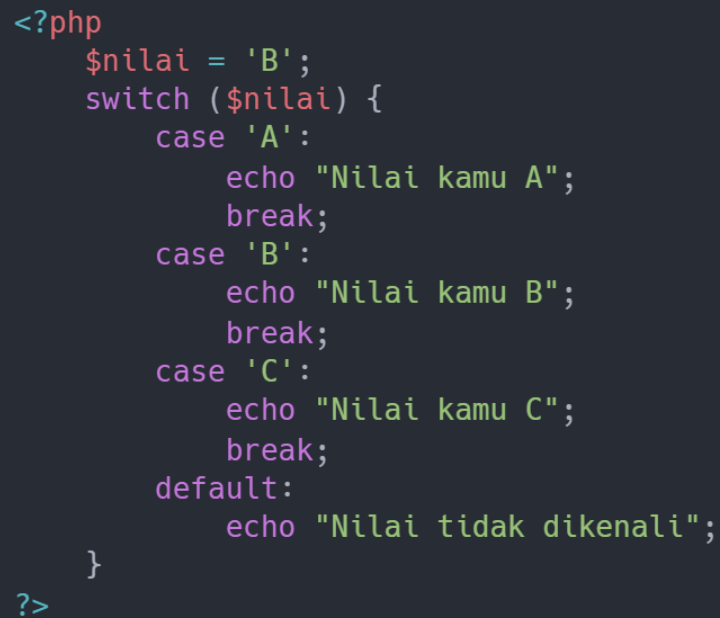
Output:



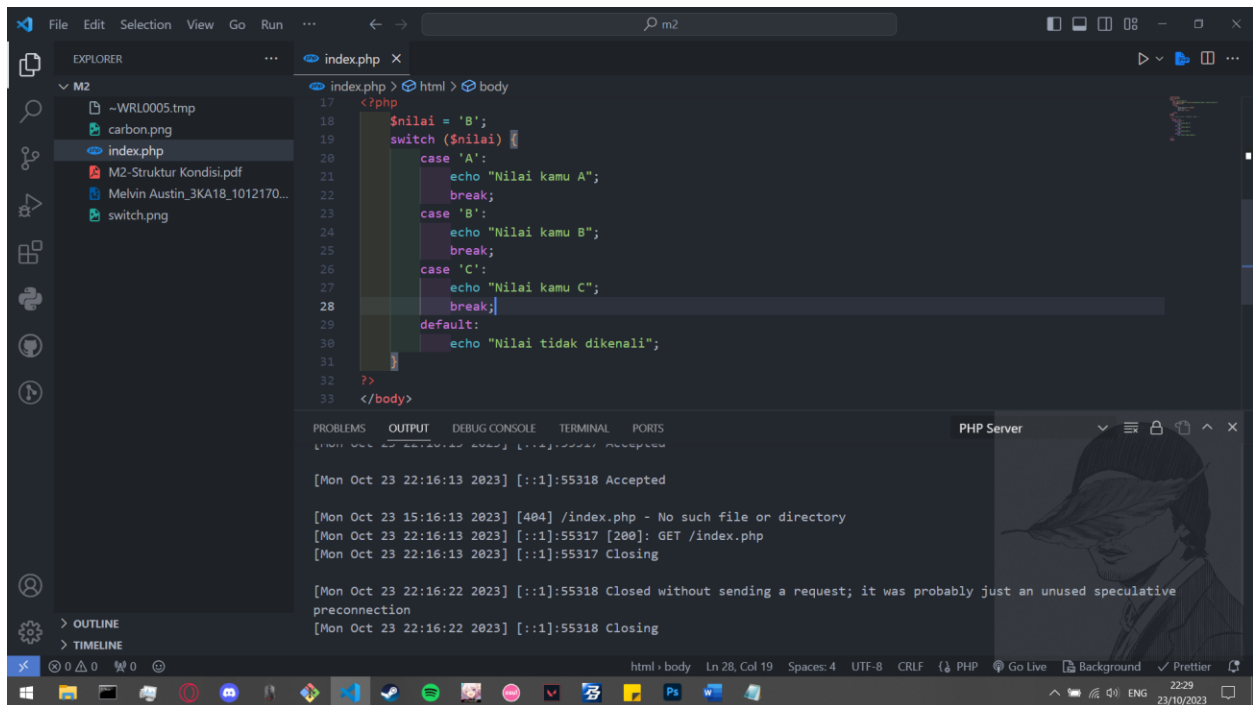
Logika :

- 1) Pertama buat variable **\$Dia** dengan value *true* (Boolean)
- 2) Lalu buat condition if-else
- 3) Jika (If) variable **\$Dia** bernilai *true* maka echo “dia adalah teman saya”
- 4) Jika tidak (else) maka echo "dia bukan teman saya"
- 5) Karna kita sudah me-inisialisasi variable **\$Dia** dengan value *true*, maka kondisi pertama dijalankan

2. Bentuk umum switch



```
<?php
    $nilai = 'B';
    switch ($nilai) {
        case 'A':
            echo "Nilai kamu A";
            break;
        case 'B':
            echo "Nilai kamu B";
            break;
        case 'C':
            echo "Nilai kamu C";
            break;
        default:
            echo "Nilai tidak dikenali";
    }
?>
```



```
17 <?php
18     $nilai = 'B';
19     switch ($nilai) {
20         case 'A':
21             echo "Nilai kamu A";
22             break;
23         case 'B':
24             echo "Nilai kamu B";
25             break;
26         case 'C':
27             echo "Nilai kamu C";
28             break;
29         default:
30             echo "Nilai tidak dikenali";
31     }
32 }
33 </body>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PHP Server

```
[Mon Oct 23 22:16:13 2023] [::1]:55318 Accepted
[Mon Oct 23 15:16:13 2023] [404] /index.php - No such file or directory
[Mon Oct 23 22:16:13 2023] [::1]:55317 [200]: GET /index.php
[Mon Oct 23 22:16:13 2023] [::1]:55317 Closing
[Mon Oct 23 22:16:22 2023] [::1]:55318 Closed without sending a request; it was probably just an unused speculative
preconnection
[Mon Oct 23 22:16:22 2023] [::1]:55318 Closing
```

Jika salah satu kondisi terpenuhi, kondisi lain tidak akan dijalankan, dalam case diatas variable **\$nilai** memiliki value 'B' yang mana, kondisi terpenuhi adalah **case 'B'** , dan akan dijalankan.

Jika semua kondisi tidak terpenuhi maka yang dijalankan adalah **`default`** , seperti *else* pada if-else condition.