

## **LAPORAN TUGAS 7**



### **PEMROGRAMAN WEB 1**

**Disusun Oleh:**

**Dio Ananda Maulana Wijaya (4123031)**

**Dosen Pengampu :**

**MUHAMMAD MIFTAKHUL SYAIKH**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

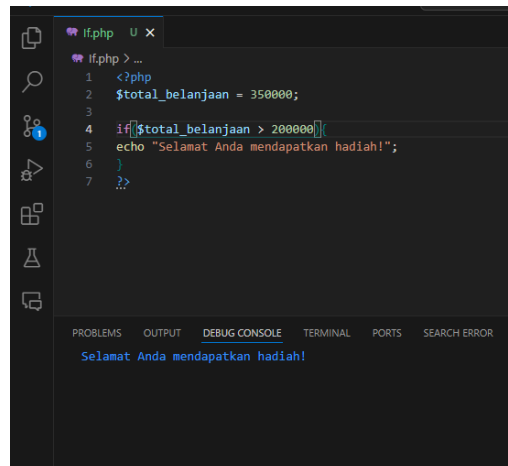
**UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL 'ULUM**

**JOMBANG**

**2024**

### Penjelasan If :

- Variabel `$total_belanjaan` diberi nilai **350000**, yang merepresentasikan total belanjaan pengguna.
- Blok pengkondisian if memeriksa apakah nilai `$total_belanjaan` lebih besar dari **200000**.
- Jika kondisi terpenuhi, program akan menampilkan pesan:



```
1 <?php
2 $total_belanjaan = 350000;
3
4 if($total_belanjaan > 200000){
5     echo "Selamat Anda mendapatkan hadiah!";
6 }
7 ?>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SEARCH ERROR

Selamat Anda mendapatkan hadiah!

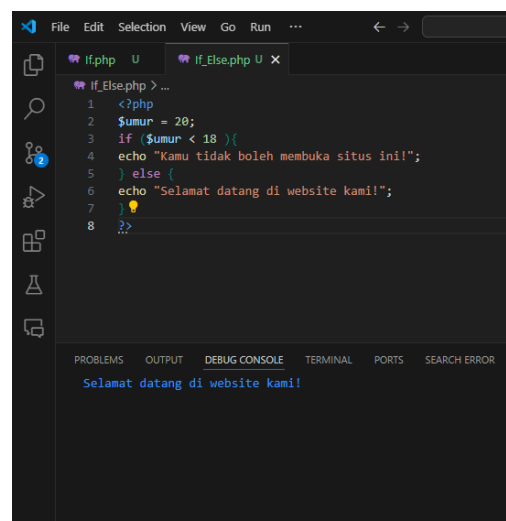
- Karena nilai `$total_belanjaan` adalah **350000** (lebih besar dari **200000**), maka program akan menampilkan output:  
**"Selamat Anda mendapatkan hadiah!"**

### Penjelasan If\_else :

- Variabel `$umur` didefinisikan dan diberi nilai **20**.
- Jika nilai `$umur` kurang dari 18 (`$umur < 18`), program akan menampilkan pesan:  
Kamu tidak boleh membuka situs ini!
- Jika nilai `$umur` adalah 18 atau lebih (else), program akan menampilkan pesan:  
Selamat datang di website kami!

### Output :

Karena nilai `$umur` adalah **20** (lebih besar dari 18), output dari kode ini adalah:



```
1 <?php
2 $umur = 20;
3 if ($umur < 18 ){
4     echo "Kamu tidak boleh membuka situs ini!";
5 } else {
6     echo "Selamat datang di website kami!";
7 }
8 ?>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SEARCH ERROR

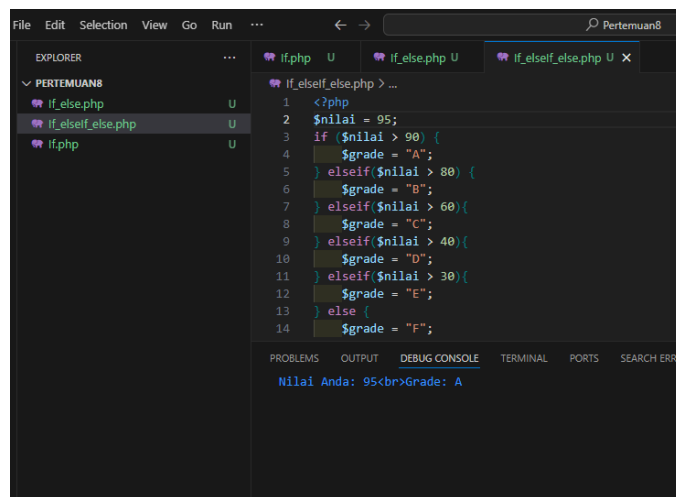
Selamat datang di website kami!

Penjelasan If\_elseif\_If:

- Variabel \$nilai diinisialisasi dengan nilai **94**.
- Program mengevaluasi nilai tersebut menggunakan struktur kontrol:
  - Jika nilai lebih dari **90**, grade adalah **"A"**.
  - Jika nilai lebih dari **80**, grade adalah **"B"**.
  - Jika nilai lebih dari **60**, grade adalah **"C"**.
  - Jika nilai lebih dari **40**, grade adalah **"D"**.
  - Jika nilai lebih dari **30**, grade adalah **"E"**.
  - Jika tidak memenuhi salah satu kondisi di atas, grade adalah **"F"**.
- Nilai dan grade dicetak menggunakan perintah echo.

Output

Dengan \$nilai = 94, hasil output adalah:



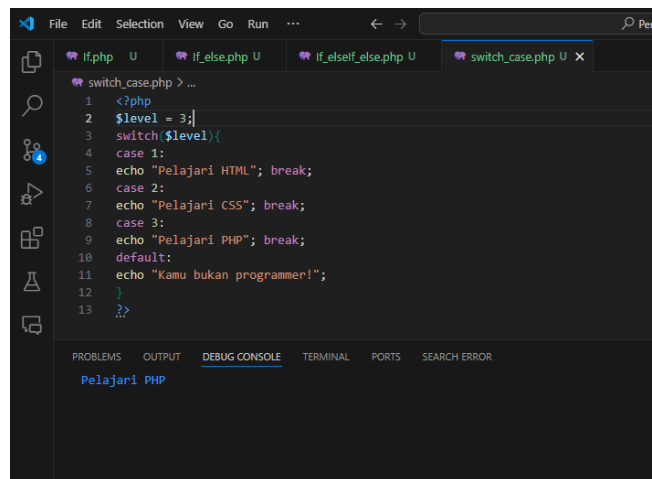
```
File Edit Selection View Go Run ...  
EXPLORER  
PERTEMUAN8  
if_else.php U  
if_elseif_else.php U  
if.php U  
if_elseif_else.php > ...  
1 <?php  
2 $nilai = 95;  
3 if ($nilai > 90) {  
4     $grade = "A";  
5 } elseif ($nilai > 80) {  
6     $grade = "B";  
7 } elseif ($nilai > 60) {  
8     $grade = "C";  
9 } elseif ($nilai > 40) {  
10    $grade = "D";  
11 } elseif ($nilai > 30) {  
12    $grade = "E";  
13 } else {  
14    $grade = "F";  
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SEARCH ERRORS  
Nilai Anda: 95<br>Grade: A
```

Penjelasan switch\_case:

- *Switch* mengevaluasi nilai `$level`.
- Jika `$level`:
  - 1: Menampilkan "Pelajari HTML".
  - 2: Menampilkan "Pelajari CSS".
  - 3: Menampilkan "Pelajari PHP".
- Jika `$level` tidak sesuai dengan salah satu case, maka *default* akan dijalankan dengan output "Kamu bukan programmer!".

## Output

Berdasarkan nilai `$level = 3`, blok case 3 dieksekusi, sehingga output yang ditampilkan adalah:



The screenshot shows a code editor with a dark theme. The editor has a menu bar (File, Edit, Selection, View, Go, Run, ...) and a toolbar with icons for file operations. The active file is 'switch\_case.php'. The code in the editor is as follows:

```
1 <?php
2 $level = 3;
3 switch($level){
4 case 1:
5 echo "Pelajari HTML"; break;
6 case 2:
7 echo "Pelajari CSS"; break;
8 case 3:
9 echo "Pelajari PHP"; break;
10 default:
11 echo "Kamu bukan programmer!";
12 }
13 .?>
```

Below the code editor, there is a panel with tabs: PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL, PORTS, and SEARCH ERROR. The 'DEBUG CONSOLE' tab is selected, and it displays the output: 'Pelajari PHP'.