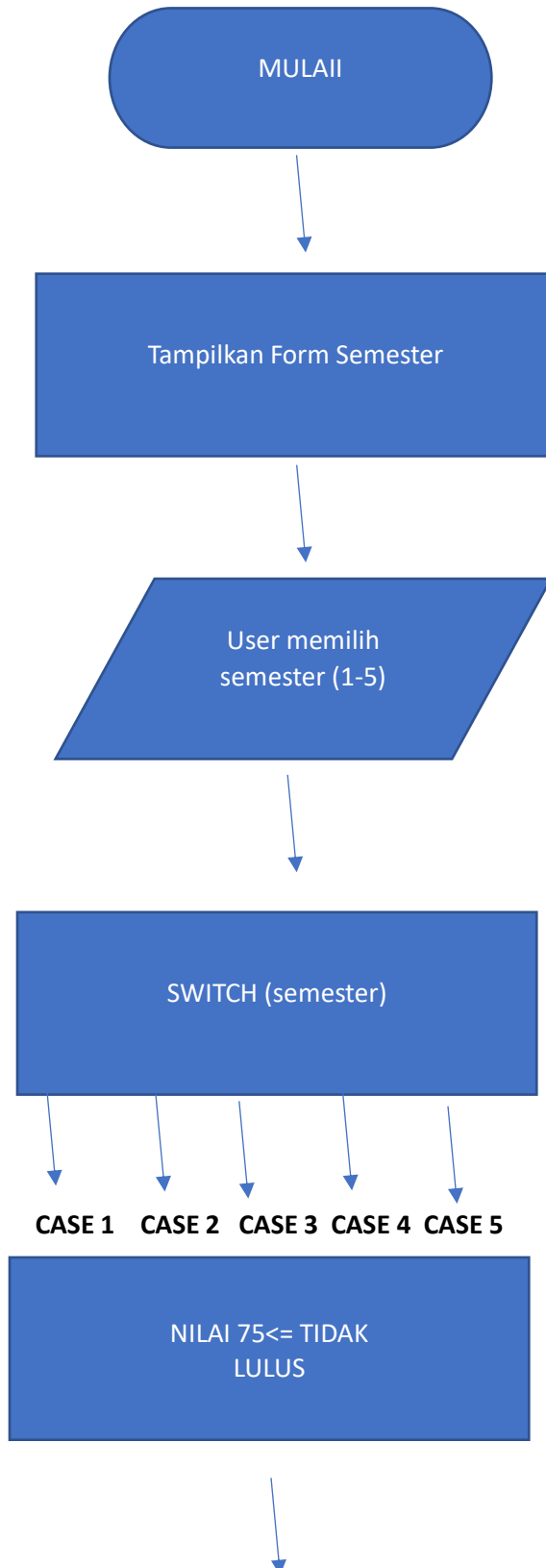


TUGAS SWITCH CASE

1. Flowchart



SELESAI

2. SS Kodingan Dan Tampilannya

```
Welcome tugas_switchcash.php X Settings
tugas_switchcash.php
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>Nilai Semester</title>
7 </head>
8 <style>
9   body {
10     font-family: Arial, sans-serif;
11     background-color: #f0f4f8;
12     padding: 30px;
13   }
14 </style>
15 <body>
16   <h2>Nilai Semester</h2>
17   <fieldset>
18     <form action="" method="POST">
19       <input type="radio" value="1" name="semester">Marfin <br>
20       <input type="radio" value="2" name="semester">Syawal <br>
21       <input type="radio" value="3" name="semester">Ardan <br>
22       <input type="radio" value="4" name="semester">Ruhly <br>
23       <input type="radio" value="5" name="semester">Ronaldo <br>
24       <input type="submit" value="Kirim" name="kirim">
25     </form>
26     <p>Nilai 75<= tidak lukus</p>
27   </fieldset>
28 </body>
```

```
30 <?php
31 if (isset($_POST[' kirim'])) {
32     $semester = isset($_POST['semester']) ? (int) $_POST['semester'] : 0;
33
34     switch ($semester) {
35         case 1:
36             echo "<p>Nilai Semester 1: 80.lulus</p>";
37             break;
38         case 2:
39             echo "<p>Nilai Semester 2: 90.lulus</p>";
40             break;
41         case 3:
42             echo "<p>Nilai Semester 3: 70.tidak lulus</p>";
43             break;
44         case 4:
45             echo "<p>Nilai Semester 4: 65.tidak lulus</p>";
46             break;
47         case 5:
48             echo "<p>Nilai Semester 5: 60.tidak lulus</p>";
49             break;
50         default:
51             echo "<p>Semester tidak valid. Silakan pilih salah satu.</p>";
52     }
53 }
54 ?>
55 </body>
56 </html>
57
```

Nilai Semester

localhost/pakRahmat/tugas_switchcash.php?semester=2

Nilai Semester

☐ Marfin

☐ Syawal

☐ Ardan

☐ Ruhly

☐ Ronaldo

Nilai 75<= tidak lulus

Nilai Semester 2: 90.lulus

3. Buatkan Analisanya Setiap Kasus

Tujuan Program:

Menampilkan **nilai semester** berdasarkan **pilihan user (semester 1–5)** melalui form radio button, lalu memprosesnya menggunakan **struktur switch case di PHP**.

Struktur Program:

- Form HTML dengan radio button (semester 1–5)
- Pengiriman data via metode `POST`
- Pemrosesan data di PHP menggunakan `switch`
- Setiap `case` dalam `switch` mewakili satu semester
- Menampilkan nilai yang sesuai

ANALISIS PER KASUS DALAM `switch`:

Case 1:

```
case 1:
    echo "Nilai Semester 1: 80";
    break;
```

- **Kondisi:** User memilih semester 1
- **Aksi:** Program menampilkan nilai **80**
- **Analisis:** Mengindikasikan bahwa nilai pada semester pertama adalah 80. Mungkin ini nilai tetap (hardcoded), atau bisa diubah dari database nantinya.

Case 2:

```
case 2:
    echo "Nilai Semester 2: 90";
    break;
```

- **Kondisi:** User memilih semester 2
- **Aksi:** Program menampilkan nilai **90**
- **Analisis:** Nilai tertinggi dari semua semester. Mungkin menunjukkan performa terbaik siswa pada semester ini.

Case 3:

```
case 3:
    echo "Nilai Semester 3: 70";
    break;
```

- **Kondisi:** User memilih semester 3
 - **Aksi:** Program menampilkan nilai **70**
 - **Analisis:** Performa siswa menurun dibanding semester 2. Bisa jadi karena materi lebih sulit atau faktor lain.
-

□ Case 4:

```
case 4:  
    echo "Nilai Semester 4: 65";  
    break;
```

- **Kondisi:** User memilih semester 4
 - **Aksi:** Program menampilkan nilai **65**
 - **Analisis:** Nilai di bawah rata-rata (jika KKM 70). Bisa jadi harus ada perbaikan atau remidi.
-

□ Case 5:

```
case 5:  
    echo "Nilai Semester 5: 60";  
    break;
```

- **Kondisi:** User memilih semester 5
 - **Aksi:** Program menampilkan nilai **60**
 - **Analisis:** Nilai terendah. Kemungkinan besar siswa tidak lulus semester ini atau harus mengulang.
-

◆ Default:

```
default:  
    echo "Semester tidak valid. Silakan pilih salah satu.";
```

- **Kondisi:** Tidak ada pilihan yang valid (di luar 1–5 atau input kosong)
- **Aksi:** Menampilkan peringatan kepada user
- **Analisis:** Ini adalah **pengaman** jika input tidak sesuai, mencegah error atau input kosong. Wajib dalam switch.

