



SELECTION PADA LARAVEL

Presented by Zaelani Wira

Wira Teknologi | 2025





PEMBAHASAN

Fungsionalitas
penyelesaian dengan If

Variasi Contoh
Implementasi Program





PERCABANGAN

Struktur selection adalah suatu konsep dalam pemograman yang digunakan untuk menentukan alur eksekusi dari suatu program berdasarkan suatu kondisi tertentu. Ada dua jenis struktur selection yang umum di gunakan,yaitu :

- 1.If-then-else : struktur ini mengeksekusi suatu perintah jika kondisi bernilai benar (true) dan mengeksekusi perintah lain jika kondisi bernilai salah.

Contoh :

```
if (kondisi) {  
    // perintah yang akan dieksekusi jika kondisi bernilai true  
} else {  
    // perintah yang akan dieksekusi jika kondisi bernilai false  
}
```





PERCABANGAN

2. Switch-Case : Struktur ini mengeksekusi perintah yang berbeda beda berdasarkan nilai dari suatu variable.

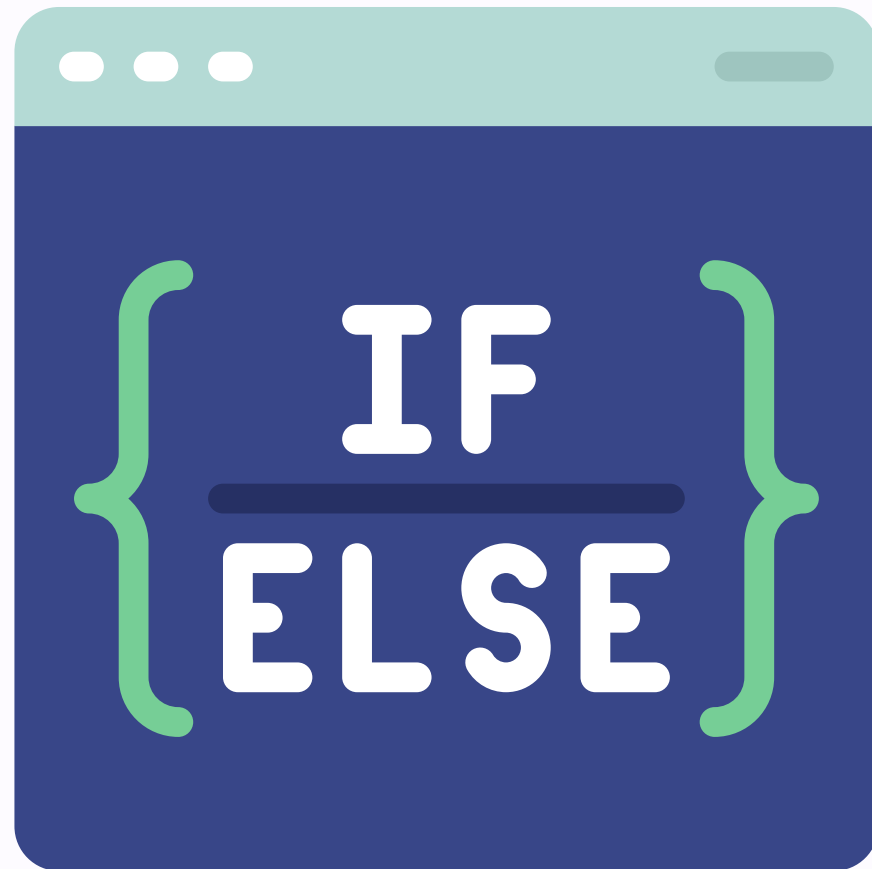
Contoh :

```
switch (variable) {  
    case nilai_1 :  
        // perintah yang akan dieksekusi jika variabel bernilai nilai_1  
        break;  
    case nilai_2 :  
        // perintah yang akan dieksekusi jika variabel bernilai nilai_2  
        break;  
    ....  
    default :  
        // perintah yang akan dieksekusi jika tidak ada nilai yang cocok  
        break;  
}
```





IF STATEMENT



Dalam pemograman PHP if merupakan salah satu kunci yang di digunakan dalam kasus percabangan, yang artinya kode program akan dijalankan jika suatu kondisi terpenuhi (expression bernilai true)

```
<php
$nilai = 85;
if ($nilai >= 55) {
    echo "Anda Lulus";
} else {
    echo "Anda Tidak Lulus";
}
?>
```

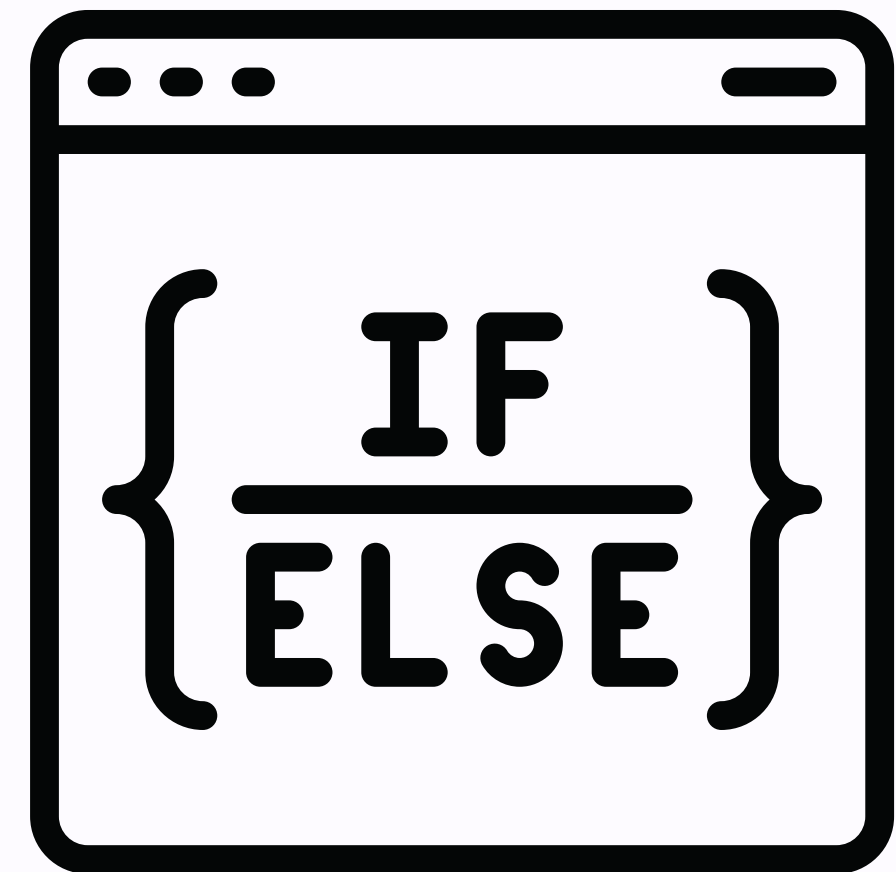




ELSE STATEMENT

Jika sebelumnya dalam if statement kita membuat percabangan untuk menjalankan sebuah atau beberapa baris (block) program jika kondisi terpenuhi, maka else statement akan membuat percabangan lain yaitu jika kondisi if tidak terpenuhi (expressino bernilai false).

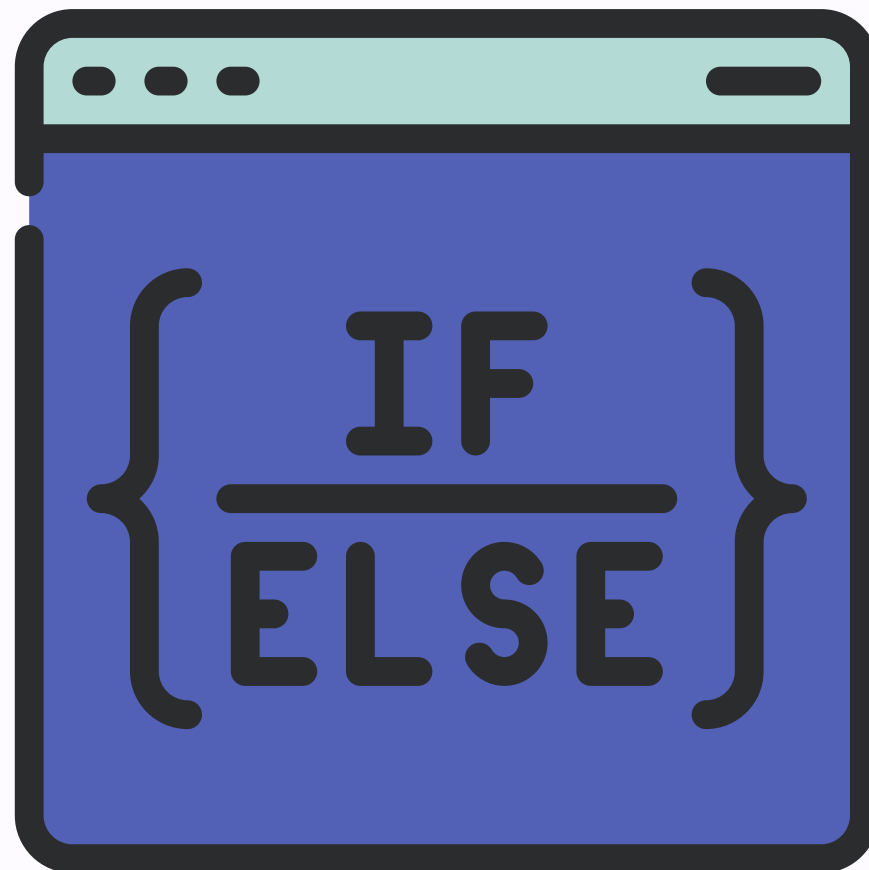
Else statement ini digunakan bersamaan dengan if statment, sehingga sekarang kita bisa menjalankan kode program untuk kondisi tertentu dan menjalankan kode program lainnya jika kondisi tidak terpenuhi.



ELSE STATEMENT

```
<?php
$username = 'admin';
$username1 = 'user';
if ($username=='admin')
    echo "Selamat datang admin";
else
    echo "Maaf anda tidak memiliki hak akses";
    if ($username1 == 'admin') {
echo "Selamat pagi admin";
echo "baris program ini dijalankan karena expression bernilai true";
} else {
echo "Maaf anda tidak memiliki hak akses";
echo "baris program ini tidak dijalankan";
}
?>
```

ELSE IF STATEMENT

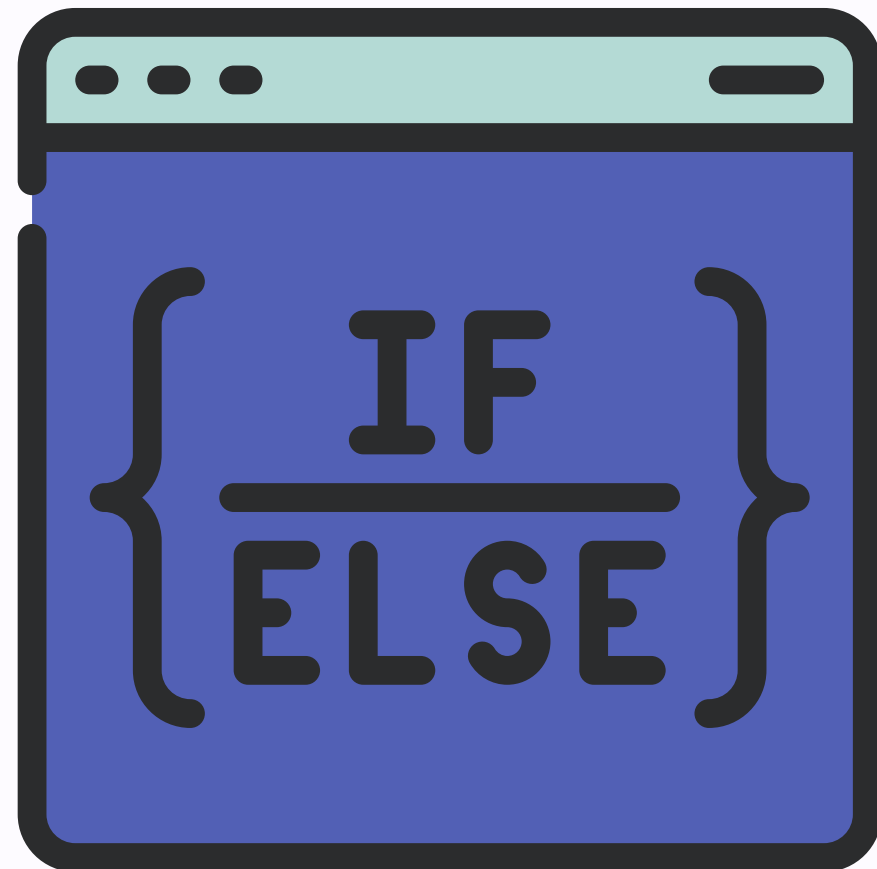


Else if digunakan dalam struktur kontrol percabangan untuk menangani lebih dari satu kondisi. Jika kondisi pertama tidak terpenuhi, maka kondisi berikutnya akan diperiksa hingga menemukan yang bernilai true atau akan menjalankan bagian else jika semua kondisi salah.





ELSE IF STATEMENT



```
$umur = 25;
```

```
if ($umur < 13) {  
    echo "Anak-anak";  
} elseif ($umur < 18) {  
    echo "Remaja";  
} elseif ($umur < 60) {  
    echo "Dewasa";  
} else {  
    echo "Lansia";  
}
```





Borcelle University

THANK YOU

Presented by Zaelani Wira

Wira Teknologi | 2025

