

Logika IF

Dalam PHP, logika if digunakan untuk mengevaluasi kondisi dan menjalankan potongan kode tertentu jika kondisi tersebut benar. Struktur dasar dari pernyataan if adalah sebagai berikut:

```
if (kondisi) {  
    // kode yang dijalankan jika kondisi benar  
}
```

Contoh Dasar

```
$nilai = 80;  
  
if ($nilai >= 75) {  
    echo "Selamat, Anda lulus!";  
}
```

Dalam contoh di atas, jika `$nilai` lebih besar atau sama dengan 75, maka akan mencetak "Selamat, Anda lulus!".

if dengan else

Anda juga dapat menggunakan `else` untuk menangani kasus ketika kondisi `if` tidak terpenuhi:

```
$nilai = 65;  
  
if ($nilai >= 75) {  
    echo "Selamat, Anda lulus!";  
} else {  
    echo "Maaf, Anda tidak lulus.";  
}
```

if dengan elseif

Jika Anda memiliki beberapa kondisi yang ingin diperiksa, Anda bisa menggunakan `elseif`:

```
$nilai = 85;  
  
if ($nilai >= 90) {  
    echo "Nilai A";  
} elseif ($nilai >= 80) {  
    echo "Nilai B";  
} elseif ($nilai >= 70) {  
    echo "Nilai C";  
} else {  
    echo "Nilai D";  
}
```

if dalam for dan while

Anda juga bisa menggunakan `if` di dalam loop untuk mengevaluasi kondisi selama iterasi:

```
$angka = [1, 2, 3, 4, 5];  
  
foreach ($angka as $n) {  
    if ($n % 2 == 0) {  
        echo $n . " adalah angka genap.<br>";  
    } else {  
        echo $n . " adalah angka ganjil.<br>";  
    }  
}
```

Penggunaan Operator Logika

Anda bisa menggabungkan beberapa kondisi menggunakan operator logika seperti `&&` (dan), `||` (atau), dan `!` (tidak):

```
$usia = 25;
$pendidikan = "sarjana";

if ($usia > 18 && $pendidikan == "sarjana") {
    echo "Anda memenuhi syarat.";
}
```

Parentheses

Jika Anda memiliki banyak kondisi kompleks, menggunakan tanda kurung dapat membantu dalam mengelompokkan kondisi:

```
$usia = 22;
$pendidikan = "sarjana";
$pengalaman = 2;

if (($usia > 20 && $pendidikan == "sarjana") || $pengalaman > 5) {
    echo "Kualifikasi diterima.";
}
```

Dengan memahami dan menggunakan pernyataan if dengan benar, Anda dapat membuat logika aplikasi PHP Anda lebih dinamis dan responsif terhadap berbagai kondisi yang mungkin muncul.