



# Web Programming I

## Pertemuan-02

# Operator Logika

Menangani permasalahan logikal bernilai true dan false.

Operator	Arti	Nilai Kebenaran
$a \text{ and } b$	And	Benar apabila kedua nilai, bernilai benar
$a \ \&\& \ b$		
$a \text{ or } b$	or	Benar apabila salah satu atau keduanya bernilai benar
$a \    \ b$		
$a \ \text{xor} \ b$	Xor	Benar apabila salah satu a atau b bernilai benar, tetapi bila keduanya benar maka akan bernilai salah
<b>Not</b> $a$	not	Benar apabila a tidak benar
$!a$		

# Operator Pembandingan

Untuk melakukan perbandingan antara dua nilai atau lebih.

Operator	Arti	Nilai Kebenaran
\$a == \$b	Sama dengan	<b>Benar</b> bila a sama dengan b
\$a === \$b	identik/persis	<b>Benar</b> bila a sama persis dengan b (tipe data)
\$a != \$b	Tidak sama dengan	Benar bila a tidak sama dengan b
\$a <> \$b		
\$a !== \$b	Tidak persis	<b>Benar</b> apabila a tidak persis dengan b
\$a < \$b	Kurang dari	<b>Benar</b> apabila nilai a kurang dari b
\$a > \$b	Lebih dari	<b>Benar</b> apabila nilai a lebih dari b
\$a <= \$b	Kurang dari atau sama dengan	<b>Benar</b> apabila nilai a kurang dari atau sama dengan b
\$a >= \$b	Lebih dari atau sama dengan	<b>Benar</b> apabila nilai a lebih dari atau sama dengan b

# Struktur if-else

```
if(kondisi){  
    pernyataan-1  
}  
else{  
    pernyataan-2  
}
```

## Latihan-01 !!

*Ana ingin membeli laptop, dia mempunyai uang 10juta. Setelah sampai toko ada berbagai macam laptop. Laptop HP harga 15juta, Laptop Asus 9,5juta. Laptop apakah yang dapat dibeli Ana??*

*Rubah case tersebut kedalam kode php!!*

## Jawaban Latihan-01 !!

```
<?php
$pembeli = "Ana";
$jml_uang = 9000000;
if($jml_uang >= 9500000){
    $hasil = $pembeli." membeli laptop Asus";
}
else if($jml_uang >= 15000000){
    $hasil = $pembeli." membeli laptop HP";
}
else{
    $hasil = $pembeli." Nabung lagi ya buat beli laptop!";
}
echo $hasil;
?>
```

# Struktur Switch-Case

```
$namavariabel = "xx";  
switch($namavariabel){  
    case 'kondisi-1':  
        pernyataan-1;  
        break;  
    case 'kondisi-2':  
        pernyataan-2;  
        break;  
    default:  
        pernyataan lain;  
        break;  
}
```

## Latihan-02 !!

*Rubah jawaban latihan-01 dengan menggunakan switch-case*

## Jawaban Latihan-02 !!

```
$jml_uang2 = 14000000;  
switch($jml_uang2){  
    case $jml_uang2 >= 9500000:  
        $hasil2 = $pembeli." membeli laptop Asus";  
        break;  
    case $jml_uang2 >= 15000000:  
        $hasil2 = $pembeli." membeli laptop HP";  
        break;  
    default:  
        $hasil2 = $pembeli." Nabung lagi ya buat beli laptop!";  
        break;  
}  
echo $hasil2;
```

## Latihan-03 !!

*Toko ASE menjual beberapa barang sebagai berikut :*

*Kode B01 -> Buku -> Rp.50,000*

*Kode B02 -> Pulpen -> Rp. 10,000*

*Kode B03 -> Penghapus -> Rp. 5,000*

*Jika pembelian kode B01, dan jumlah beli 3 maka mendapat diskon harga 3000 per item. Untuk kode B02, mendapat diskon harga 2000 dengan minimal pembelian 6. Selain kode-kode tersebut tidak ada diskon.*

*->Implementasikan case diatas ke dalam kode PHP !!*

---

Ana membeli laptop AsusToko ASE  
B01 Buku ,beli sebanyak: 3 pcs  
Jumlah diBayar:141000



# Jawaban Latihan-03 !!

```
$toko = "Toko ASE";
$jmblbeli = 3;
$kode = "B01";
$diskon = 0;
if($kode === "B01"){
    $namabrg = "Buku";
    $harga = 50000;
    if($jmblbeli >= 3){
        $diskon = 3000*$jmblbeli;
    }
}
else if($kode === "B02"){
    $namabrg = "Pulpen";
    $harga = 10000;
    if($jmblbeli >= 6){
        $diskon = 2000*$jmblbeli;
    }
}
else if($kode === "B03"){
    $namabrg = "Penghapus";
    $harga = 5000;
}
else{
    $namabrg = "Tidak ditemukan nama barang!!";
    $harga = 0;
}
echo $toko."<br/>";
echo $kode." ".$namabrg." ,beli sebanyak: ".$jmblbeli." pcs <br/>";
echo "Jumlah diBayar:".($harga*$jmblbeli-$diskon);
```

## Tugas !!

- *Buat repository “latihan\_webphp”, rubah latihan landingpage ke file php.*
- *Tambahkan file baru login.php dan buat tampilan login*