

Pernyataan Seleksi /Percabangan dalam PHP

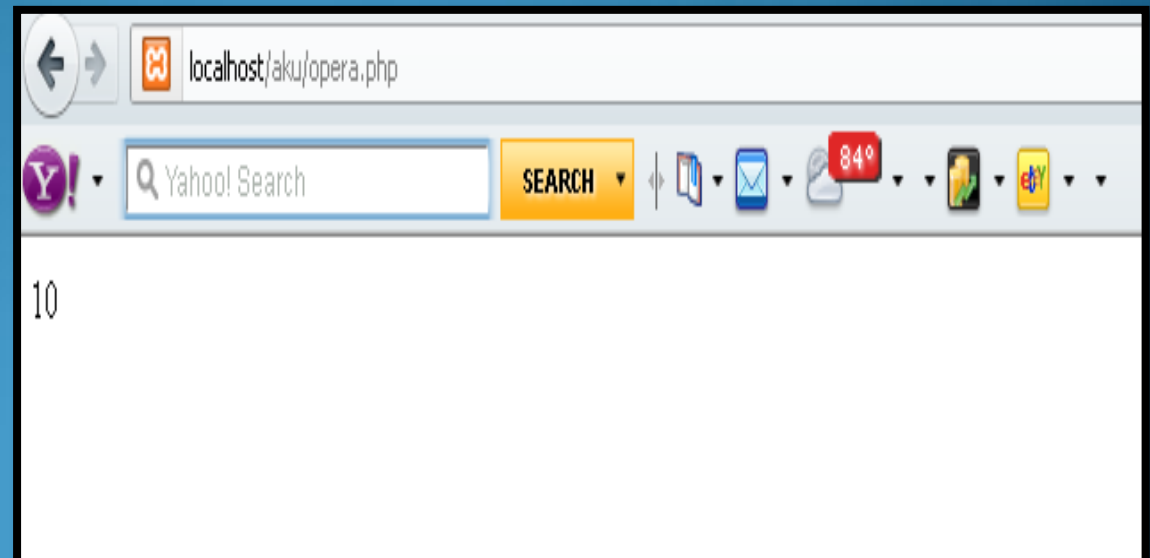
Pernyataan seleksi adalah suatu mekanisme suatu pernyataan akan dikerjakan atau tidak, hal tersebut tergantung pada kondisi yang dirumuskan.

Pernyataan Seleksi dengan IF

- Bentuk umum pernyataan if, adalah sbb:
if (kondisi) {
 statement; }
}
- Prinsip kerja: statement di atas akan dikerjakan apabila kondisi bernilai TRUE (1) sedangkan jika kondisi FALSE (0), maka statement di atas tidak akan dikerjakan.

Contoh Pernyataan Seleksi dengan IF

```
<html><head><title>Belajar</title></head>
<body>
<?php
    $a = -10;
    if ($a < 0) {
        $a = $a * -1;
    }
    echo $a;
?>
</body></html>
```



Pernyataan Seleksi dengan IF else

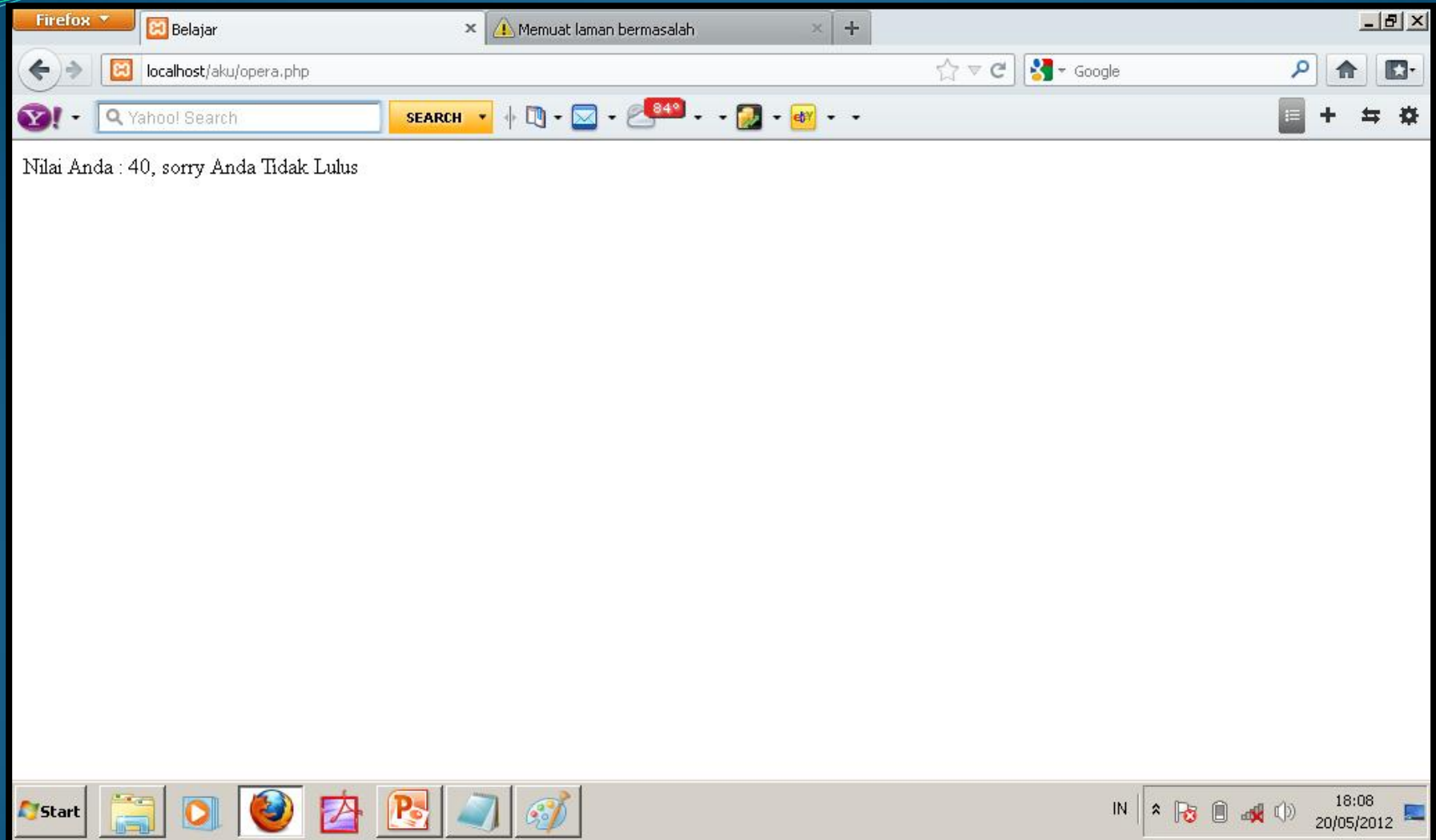
- Pernyataan if else digunakan untuk memberikan alternatif perintah apabila kondisi bernilai FALSE (o).
- Bentuk Umumnya:

```
if (kondisi) {  
    Statement1;  
} else {  
    Statement2;  
}
```

Contoh Pernyataan Seleksi dengan IF else

```
<html><head><title>Belajar</title></head>
<body>
<?php
    $nilai = 40;
    if ($nilai >= 60) {
        echo "Nilai Anda : $nilai, Selamat Anda
        Telah Lulus ";
    } else {
        echo " Nilai Anda : $nilai, sorry Anda
        Tidak Lulus";
    }
?>
</body></html>
```

Tampilan Pernyataan Seleksi dengan IF else



Pernyataan Seleksi dengan IF elseif

- If elseif adalah untuk merumuskan banyak alternatif pilihan (lebih dari dua pilihan).
Bentuk umumnya:

```
if (kondisi1)
{   Statement_1;   }
elseif (kondisi2)
{   Statement_2;   }
.....
.....
}   else
{   statement_n;   }
```

Contoh Pernyataan Seleksi dengan IF elseif

```
<html><head><title>Belajar</title></head><body>  
<?php
```

```
    $nilai = 50;
```

```
    if (($nilai >= 0) && ($nilai < 50))
```

```
    {        $indek = "E";    }
```

```
    elseif (($nilai >= 50) && ($nilai < 60))
```

```
    {        $indek = "D";    }
```

```
    elseif (($nilai >= 60) && ($nilai < 75))
```

```
    {        $indek = "C";    }
```

```
    elseif (($nilai >= 75) && ($nilai < 85))
```

```
    {        $indek = "B";    }
```

```
    elseif (($nilai >= 85) && ($nilai < 100))
```

```
    {        $indek = "A";    }
```

```
    else
```

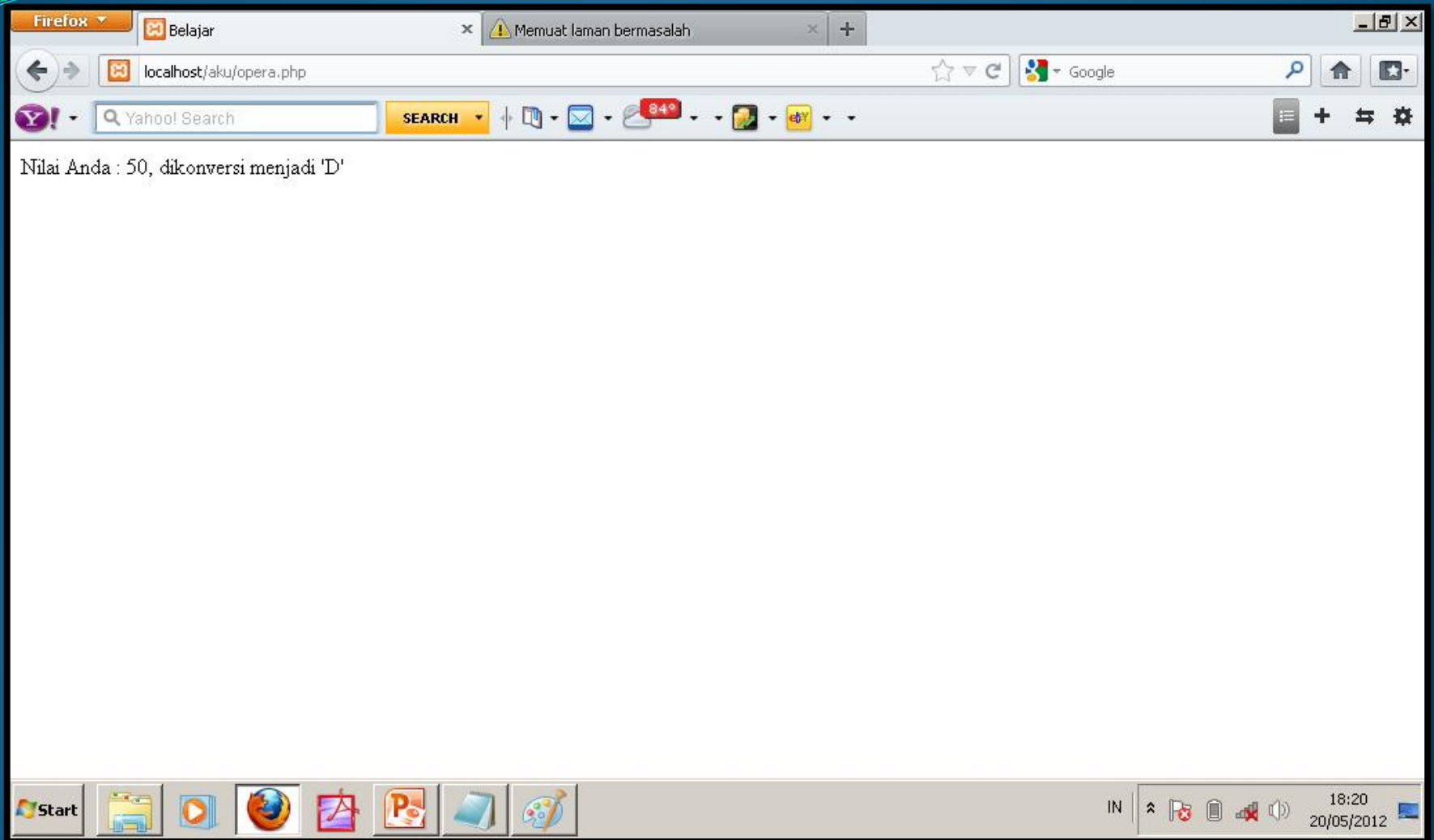
```
    {        $indek = "Nilai Diluar Jangkauan";    }
```

```
    echo "Nilai Anda : $nilai, dikonversi menjadi '$indek'";
```

```
?>
```

```
</body></html>
```


Tampilan Pernyataan Seleksi dengan IF elseif



Pernyataan Seleksi dengan Switch

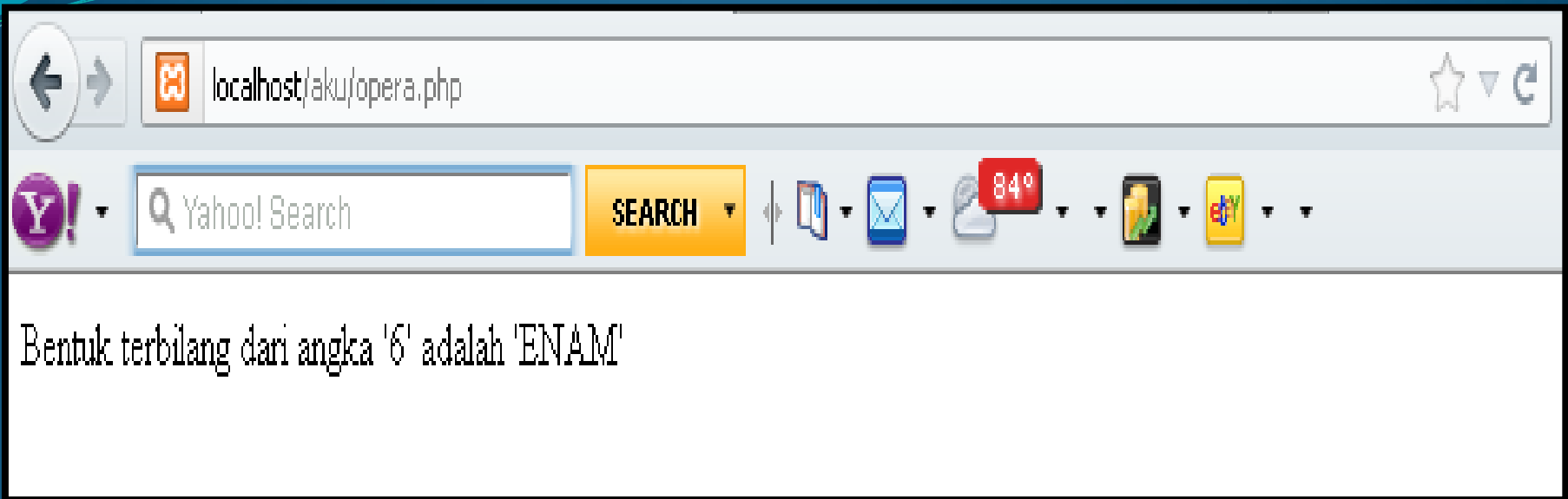
- Pernyataan Switch memberikan banyak alternatif pilihan pernyataan.
- Bentuk umum switch:

```
switch (nilai_ekspresi)
{
    case nilai_1 : statement_1; break;
    case nilai_2 : statement_2; break;
    default:
        statement_n; }
```

Contoh Pernyataan Seleksi dengan Switch

```
<html><head><title>Belajar</title></head><body>
<?php
    $angka = 6;
    switch ($angka) {
        case 0 : $sterbilang = "NOL"; break;
        case 1 : $sterbilang = "SATU"; break;
        case 2 : $sterbilang = "DUA"; break;
        case 3 : $sterbilang = "TIGA"; break;
        case 4 : $sterbilang = "EMPAT"; break;
        case 5 : $sterbilang = "LIMA"; break;
        case 6 : $sterbilang = "ENAM"; break;
        case 7 : $sterbilang = "TUJUH"; break;
        case 8 : $sterbilang = "DELAPAN"; break;
        case 9 : $sterbilang = "SEMBILAN"; break;
        default : $sterbilang = "Nilai Diluar Jangkauan";
    }
    printf("Bentuk terbilang dari angka '%d' adalah '%s'", $angka, $sterbilang);
?>
</body></html>
```

Tampilan Pernyataan Seleksi dengan Switch



Contoh Kasus Pernyataan Seleksi

- **Buatlah sebuah halaman web yang dapat melakukan perhitungan penjualan barang.**
- **Data yang diinputkan adalah Nama Barang, Harga Satuan, Qty, Status Pelanggan dan Kota Pengiriman (Bandung, Jakarta dan surabaya).**
- **Ketika data disubmit maka akan melakukan perhitungan, sehingga dapat menampilkan informasi Subtotal, diskon, Ongkos Kirim dan Total**

Contoh Kasus Pernyataan Seleksi (2)

Ketentuan :

1. **Subtotal = Harga * Quantity**
2. **Diskon sebesar 10% dari Subtotal bagi pelanggan**
3. **Ongkos Kirim :**
 - a. **Kota Bandung = Rp. 10000**
 - b. **Kota Jakarta = Rp. 20000**
 - c. **Kota Surabaya = Rp. 30000**
4. **Total = Subtotal – Diskon + Ongkos Kirim**

Contoh Kasus Pernyataan Seleksi (2)

Listing programnya lihat di File:
[penjualan.php.pdf](#)

Sebelum Submit data

PENJUALAN	
Nama Barang	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text"/>
Status	<input type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan
Kota	Bandung <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Setelah Submit Data

PENJUALAN	
Nama Barang	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Quantity	<input type="text"/>
Status	<input type="radio"/> Pelanggan <input type="radio"/> Bukan Pelanggan
Kota	Bandung <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="Hitung"/> <input type="button" value="Reset"/>	

HASIL PERHITUNGAN

Nama Barang	
Harga	Rp.
Quantity	
Subtotal	Rp. 0
Status	Bukan Pelanggan
Diskon	Rp. 0
Ongkos Kirim	Rp. 0
Total	Rp. 0

HASIL PERHITUNGAN

Nama Barang	Buku
Harga	Rp. 5000
Quantity	10
Subtotal	Rp. 50000
Status	Pelanggan
Diskon	Rp. 5000
Ongkos Kirim	Rp. 20000 (Jakarta)
Total	Rp. 45000