

# Latihan Percabangan & Perulangan 1



Eko Budi Setiawan, S.Kom., M.T.



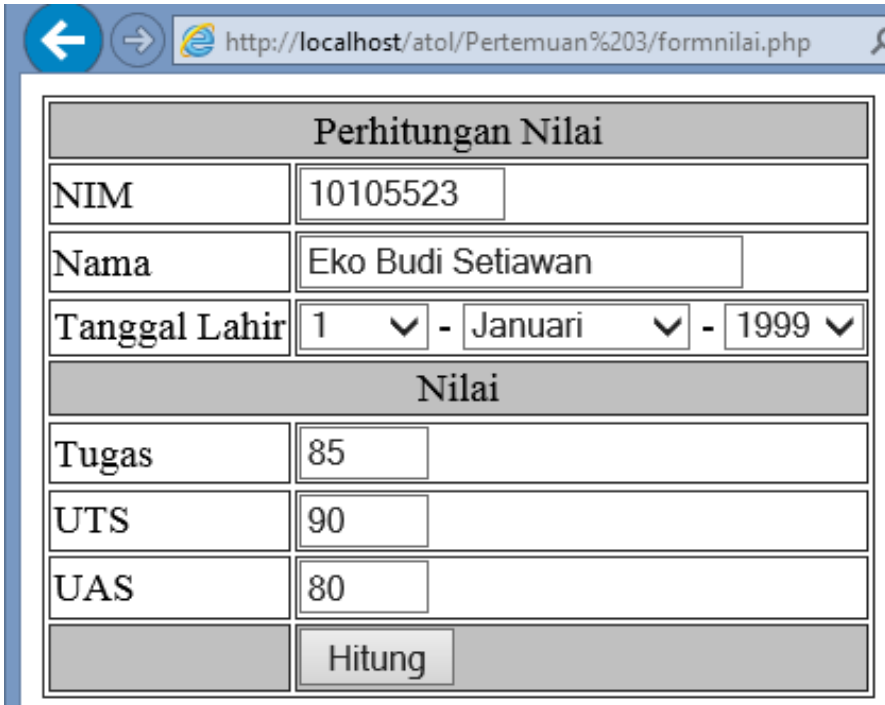
Eko Budi Setiawan



mail@ekobudisetiawan.com

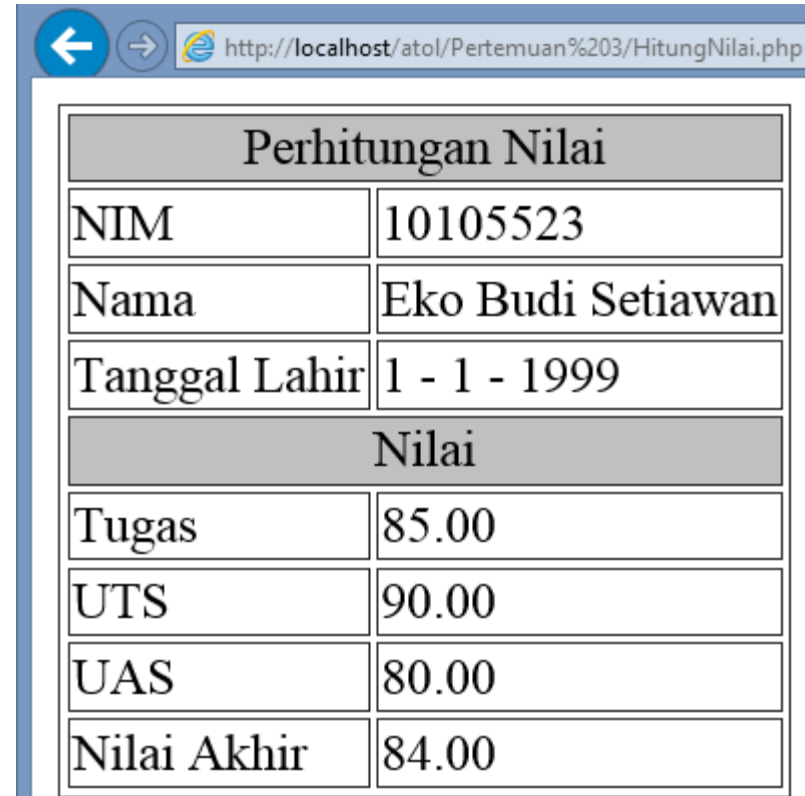


www.ekobudisetiawan.com



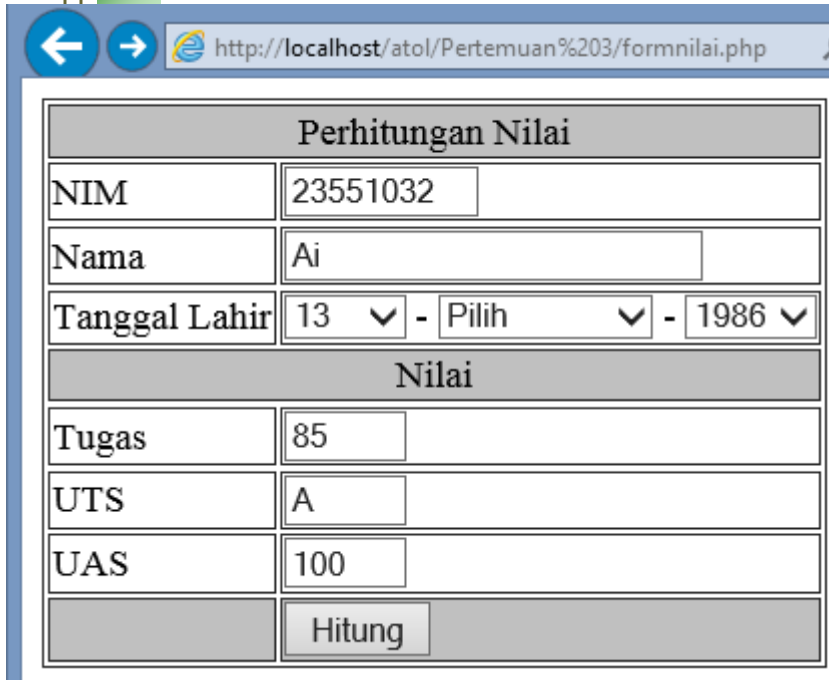
Perhitungan Nilai	
NIM	10105523
Nama	Eko Budi Setiawan
Tanggal Lahir	1 - Januari - 1999
Nilai	
Tugas	85
UTS	90
UAS	80
<input type="button" value="Hitung"/>	

**formnilai.php**



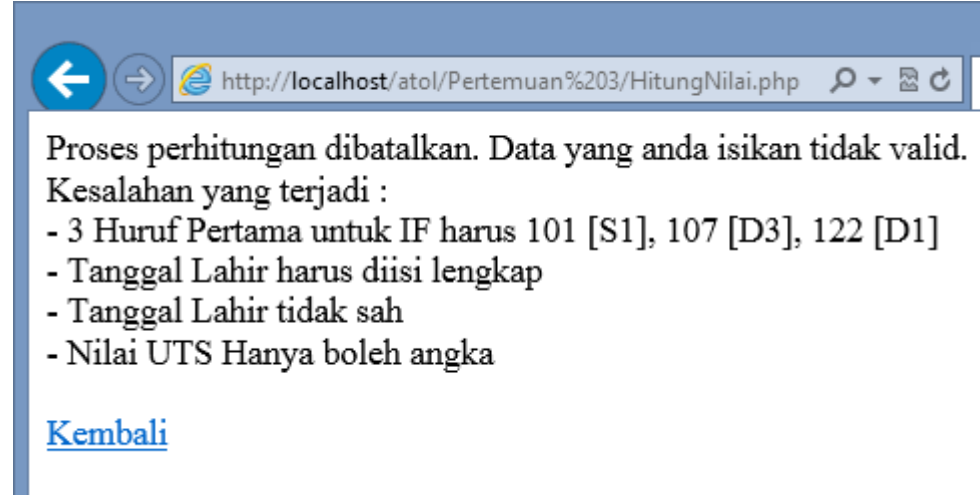
Perhitungan Nilai	
NIM	10105523
Nama	Eko Budi Setiawan
Tanggal Lahir	1 - 1 - 1999
Nilai	
Tugas	85.00
UTS	90.00
UAS	80.00
Nilai Akhir	84.00

**HitungNilai.php**



Perhitungan Nilai	
NIM	23551032
Nama	Ai
Tanggal Lahir	13 ▼ - Pilih ▼ - 1986 ▼
Nilai	
Tugas	85
UTS	A
UAS	100
<input type="button" value="Hitung"/>	

**formnilai.php**



Proses perhitungan dibatalkan. Data yang anda isikan tidak valid.  
Kesalahan yang terjadi :

- 3 Huruf Pertama untuk IF harus 101 [S1], 107 [D3], 122 [D1]
- Tanggal Lahir harus diisi lengkap
- Tanggal Lahir tidak sah
- Nilai UTS Hanya boleh angka

[Kembali](#)

**HitungNilai.php**

# Perulangan While di PHP

C:\xampp\htdocs\IT2\Pertemuan 13\Perulangan-While.php

```

1 <html><head><title>Perulangan While</title></head>
2 <body>
3 <?php
4     $i = 1;
5     while ($i <=7)
6     {
7         echo "<font size=$i> Perulangan Ke-$i </font></br>\n";
8         $i++;
9     }
10
11     $i=6;
12     while ($i>=1)
13     {
14         echo "<font size=$i> Perulangan Ke-$i </font></br>\n";
15         $i--;
16     }
17 ?>
18 </body>
19 </html>

```

← → http://localhost/it2/Pertemuan%2013/Pe

Perulangan Ke-1  
 Perulangan Ke-2  
 Perulangan Ke-3  
 Perulangan Ke-4  
 Perulangan Ke-5  
 Perulangan Ke-6

## Perulangan Ke-7

Perulangan Ke-6

Perulangan Ke-5

Perulangan Ke-4

Perulangan Ke-3

Perulangan Ke-2

Perulangan Ke-1

# Perulangan Do While di PHP

5

C:\xampp\htdocs\IT2\Pertemuan 13\Perulangan Do-While.php

```
1 <html><head><title>Perulangan Do-While</title></head>
2 <body>
3 <?php
4     $i = 1;
5     do {
6         echo "<font size=$i> Perulangan ke-$i</font><br>\n";
7         $i++;
8     } while ($i<=7);
9
10    $i = 6;
11    do {
12        echo "<font size=$i> Perulangan ke-$i</font><br>\n";
13        $i--;
14    } while ($i>=1);
15 ?>
16 </body>
17 </html>
```

← → http://localhost/it2/Pertemuan

Perulangan ke-1  
Perulangan ke-2  
Perulangan ke-3  
Perulangan ke-4  
Perulangan ke-5  
Perulangan ke-6

Perulangan ke-7

Perulangan ke-6

Perulangan ke-5

Perulangan ke-4

Perulangan ke-3

Perulangan ke-2

Perulangan ke-1

# Perulangan For di PHP

6

C:\xampp\htdocs\IT2\Pertemuan 13\Perulangan For.php

```
1 <html><head><title>Belajar</title></head>
2 <body>
3 <?php
4     for ($i = 1; $i <= 7; $i++)
5     {
6         echo "<font size = $i> Perulangan ke-$i</font><br>\n";
7     }
8
9     for ($i = 6; $i >= 1; $i--)
10    {
11        echo "<font size = $i> Perulangan ke-$i</font><br>\n";
12    }
13
14 ?>
15 </body>
16 </html>
```

← → http://localhost/it2/Pertemu

Perulangan ke-1  
Perulangan ke-2  
Perulangan ke-3  
Perulangan ke-4  
Perulangan ke-5  
Perulangan ke-6

## Perulangan ke-7

Perulangan ke-6

Perulangan ke-5

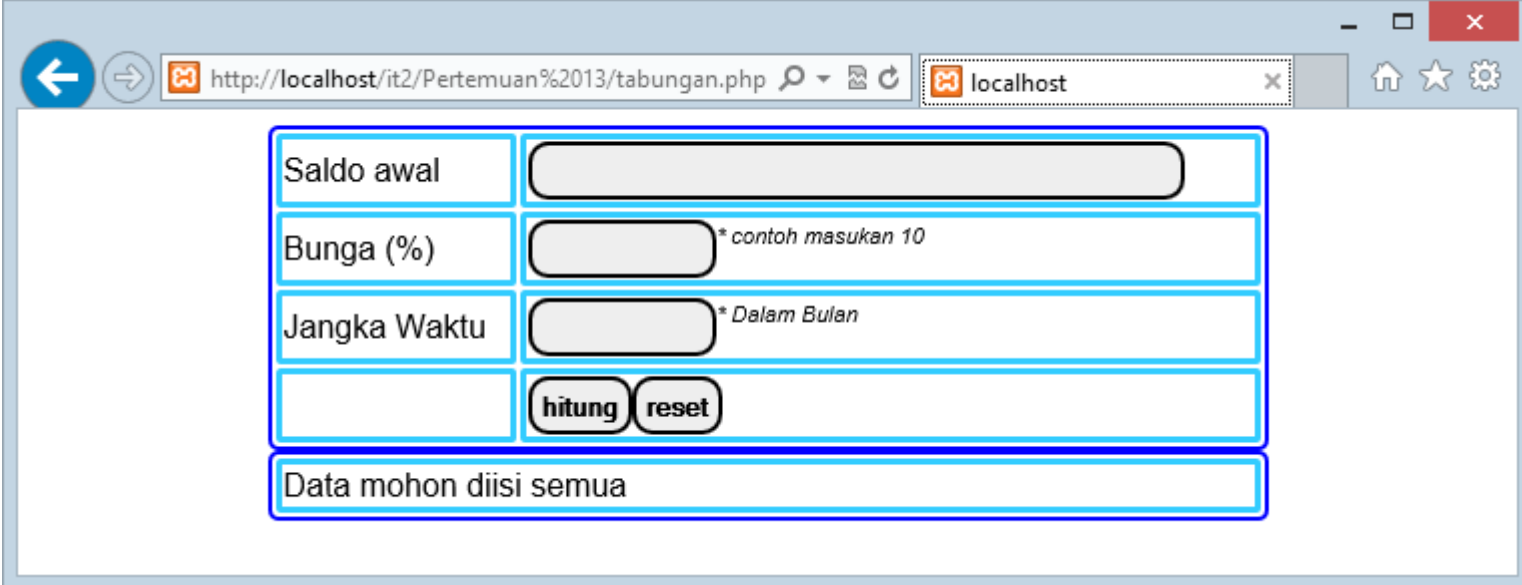
Perulangan ke-4

Perulangan ke-3

Perulangan ke-2

Perulangan ke-1

## Menghitung Bunga Tabungan



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost/it2/Pertemuan%2013/tabungan.php`. The page contains a form for calculating savings interest. The form has four input fields: 'Saldo awal', 'Bunga (%)', 'Jangka Waktu', and a row with 'hitung' and 'reset' buttons. Below the form is a message 'Data mohon diisi semua'. The form is highlighted with a blue border.

Saldo awal	<input type="text"/>
Bunga (%)	<input type="text"/> * contoh masukan 10
Jangka Waktu	<input type="text"/> * Dalam Bulan
	<input type="button" value="hitung"/> <input type="button" value="reset"/>
Data mohon diisi semua	

# Studi Kasus Perulangan

8

Saldo awal

10000000

Bunga (%)

2

\* contoh masukan 10

Jangka Waktu

12

\* Dalam Bulan

hitung

reset

### DETAIL TABUNGAN

Bulan	Saldo
1	Rp.10.200.000
2	Rp.10.404.000
3	Rp.10.612.080
4	Rp.10.824.322
5	Rp.11.040.808
6	Rp.11.261.624
7	Rp.11.486.857
8	Rp.11.716.594
9	Rp.11.950.926
10	Rp.12.189.944
11	Rp.12.433.743
12	Rp.12.682.418



***Buat makalah mengenai Regular Expression (RegEx)  
di PHP beserta contohnya  
&  
Kerjakan soal tabungan di slide sebelumnya,  
kemudian hasil print screen tampilan disertakan  
kedalam makalah***