

Pemrograman Web

Pertemuan Ke-11

Server Side Scripting [PHP]

Sub Pokok Pembahasan

1. Statemen kondisi if..then ..else
2. Statemen loop for dan while
3. Konsep array
4. Fungsi pustaka
5. User define fungsi
6. Connection
7. Filter, Add Data, Edit Data, Delete, dan DataQuery

1. Statemen kondisi

- Sintak :
if (ekspres) pernyataan;
if (ekspresi) pernyataan1
 else pernyataan2;
 - Ekspresi adalah suatu operasi logika
 - Untuk menentukan hari dan tanggal dalam PHP ada fungsi date()
 - Dimana kita dapat mengambil nilai dengan cara
 - date("d") : tanggal
 - date("D") : hari ("Sun", "Mon", "Tue", "Wed", "Thu", "Fri", "Sat")
 - date("m") : angka bulan (1,2,...12)
 - date("M") : nama bulan ("Jan",..."Dec")
 - date("y") : 2 digit angka tahun
 - date("Y") : 4 digit angka tahun
- Contoh : \$tanggal = date("d - m - Y"); hasilnya 23-12-2007
 \$tanggal = date("d M y"); hasilnya 23 Dec 07

Contoh Statemen kondisi

```
<body>
<?php
    $hari=date("D");
    if($hari=="Sun")$hari="Minggu";
        else $hari="Bukan hari Minggu";
    printf("Hari ini <font color=red> %s<BR>", $hari);
?>
</body>
```



Klik lihat hasil

Hari ini Minggu

```
<body>
<?php
    $hari=date("D");
    if($hari=="Sun")$hari="Minggu";
        else $hari="Bukan hari Minggu";
    $tanggal=date("d");
    $bulan=date("M");
    $tahun=date("Y");
    if($bulan=="Dec")$bulan="Desember";
    printf("Hari ini <font color=red> %s, ", $hari);
    printf("<font color=blue> %s %s %s ", $tanggal,
        $bulan, $tahun);
?>
</body>
```



Klik lihat hasil ...

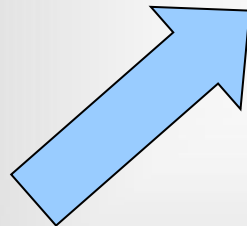
Hari ini Minggu, 23 Desember 2007

Statemen switch

- **switch**(ekspresi)
{ **case** ekspresi_case_1:
 Pernyataan_1;
 break;
case ekspresi_case_2:
 Pernyataan_2;
 break;

}

KLIK LIHAT
CONTOH



```
<?php
$hari=date("D");
switch($hari)
{case "Sun" : $hari="Minggu";break;
 case "Mon" : $hari="Senin";break;
 case "Tue" : $hari="Selasa";break;
 case "Wed" : $hari="Rabu";break;
 case "Thu" : $hari="Kamis";break;
 case "Fri" : $hari="Jumat";break;
 case "Sat" : $hari="Sabtu";break;
}
$tanggal=date("d - m - Y ");
printf("Hari ini <font color=red> %s, ",$hari);
printf("<font color=blue> %s ",$tanggal);
?>
</body>
```

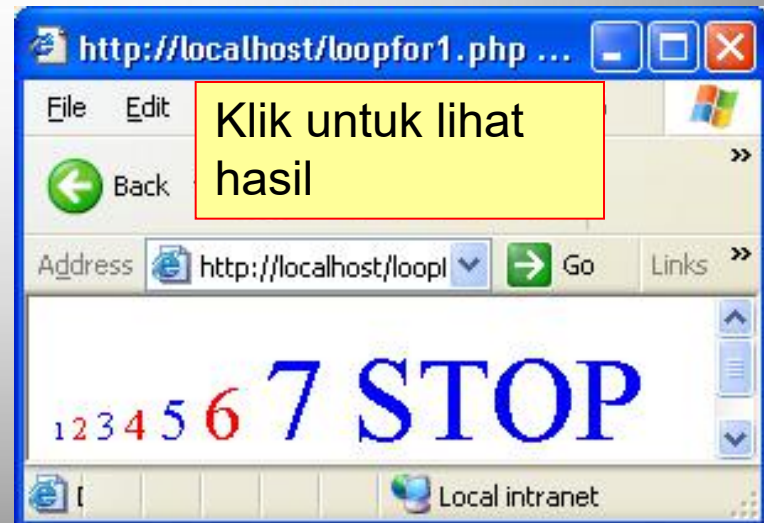


2. Loop for dan break

- Loop for memiliki format sama dengan bahasa C kecuali pada variabelnya menggunakan \$nama
for(\$i=NilaAwal; kondisi; nilaiAkhir) statemen
- Statemen break digunakan untuk keluar dari kontrol for
- Contoh berikut mencetak angka 1 sampai 7 sekaligus sebagai ukuran besarnya huruf. Angka ganjil berwarna biru dan genap merah. Jika angka sudah bernilai 7 loop dihentikan dengan **break**

CONTOH PROGRAM

```
<body>
<?php
for($i=1;$i<=10;$i++)
{if($i%2==0)print("<font color=red>");
else
print("<font color=blue>");
print("<font size=$i>$i ");
if($i==7)break;
}
print(" STOP");
?>
</body>
```



Loop while dan continue

- Loop while memiliki format:
while(kondisi){ statemen;}
- Statemen **continue** (juga dapat diterapkan pada loop for) artinya kontrol melompat ke akhir blok **while** (atau blok **for**) sehingga statemen di bawah **continue** akan dilompati
- Contoh mengavaluasi variabel \$i. Jika nilainya <5 maka continue, sebagai akibatnya statemen print() akan dilompati. Setelah \$i nilainya 5 ke atas bari dikerjakan

CONTOH PROGRAM

```
<body>
<?php
$i=0;
while($i<10)
{
    $i++;
    if($i<5)continue;
    print("<b><font color=red> $i ");
}
print(" STOP");
?>
</body>
```

