

Dosen : Jujun Juharsa, S.Kom.
Mata Kuliah : Pemrograman Berbasis Web (PHP)
Semester : VI (enam)

Perulangan (*loop statements*) dalam PHP

Looping statements digunakan untuk mengeksekusi blok program yang sama beberapa kali. Jenis-jenis pengulangan dalam PHP antara lain *for*, *while*, *do...while*, *foreach*.

➤ Pernyataan *for*

Pernyataan *for* bekerja pertama kali mengidentifikasi inisialisasi sebagai nilai awal, lalu pengujian kondisi, jika bernilai benar (*true*), maka perulangan dilakukan dengan mengerjakan blok pernyataan, jika bernilai salah (*false*) maka perulangan berhenti dan blok pernyataan dilompati, dan yang terakhir nilai penambahan (*increment*) atau nilai pengurangan (*decrement*) untuk mengulangi pengerjaan blok pernyataan jika kondisi masih terpenuhi.

```
for (inisial; kondisi; statement_penyesuai)  
{  
    statement;  
}
```

➤ Pernyataan *while*

Pernyataan *while* bekerja mengidentifikasi kondisi, jika kondisi masih terpenuhi atau bernilai benar (*true*), maka perulangan dilakukan dengan mengerjakan blok pernyataan, jika bernilai salah (*false*) maka perulangan berhenti.

```
while (kondisi)  
{  
    statement;  
}
```

➤ Pernyataan *do...while*

Pernyataan *do...while* bekerja melakukan perulangan dengan mengerjakan blok pernyataan, lalu mengidentifikasi kondisi, jika kondisi sudah terpenuhi atau bernilai benar (*true*) maka perulangan dihentikan.

```
do  
{  
    statement;  
}  
while (kondisi);
```

➤ *Statement foreach*

Statement foreach bekerja mengidentifikasi *array* beserta nilainya. Berikut adalah pernyataan perulangan *foreach* dalam PHP :

```
foreach (array as value)  
    {  
        statement;  
    }
```

Fungsi (*function*) dalam PHP

Fungsi merupakan sebuah blok program yang dapat dieksekusi kapanpun saat memerlukannya. Adapun pernyataan fungsi dalam PHP adalah sebagai berikut :

```
function nama_fungsi($variabel_parameter)  
    {  
        statement;  
        return $variabel_pengembali;  
    }
```

Fungsi yang telah dibuat dapat dieksekusi pada saat diperlukan dengan cara hanya memanggil nama fungsi yang telah dibuat, berikut pernyataan pemanggilan fungsi :

```
nama_fungsi($variabel_parameter);
```