

Fungsi Break/Continue

Break

Break adalah perintah khusus yang dipakai untuk memaksa sebuah perulangan berhenti sebelum waktunya.

Contoh kodenya sebagai berikut :

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    if (i == 4) {  
        break;  
    }  
    System.out.println(i);  
}
```

Dan hasilnya sebagai berikut

Result:

0
1
2
3

Pada contohnya diatas pengulangan tersebut sebenarnya akan sampai memunculkan nilai 0-9, namun karena fungsi “*break*” didalam block kode tersebut akan break jika $i=4$ maka hanya terhenti pada 3 saja(hitungan ke-4).

Continue

Perintah continue hanya akan menghentikan perulangan yang saat ini terjadi (1 iterasi saja), dan kemudian melanjutkan perulangan iterasi berikutnya, atau bisa disebut juga untuk '*melewati*' 1 perulangan.

Continue biasanya digunakan setelah kondisi IF yang digunakan untuk menyeleksi '*kapan*' perulangan harus di-skip atau *dilewati*.

Contoh :

```
for (int i = 0; i < 10; i++) {  
    if (i == 4) {  
        continue;  
    }  
    System.out.println(i);  
}
```

Hasilnya :

Result:

0
1
2
3
5
6
7
8
9

Dari contoh di atas, perintah if (i==4) akan menyeleksi perulangan. Pada saat variabel counter i sama dengan 4, maka continue. Perintah continue menyebabkan fungsi console.log yang berada dibawahnya untuk di-'*lewati*' dan perulangan akan lanjut ke i=5. Dari hasil program dapat dilihat bahwa "*Perulangan ke- 4*" tidak akan ditampilkan.

Create by
Dede Sumarsono
NIM : 201969040003