



Asia Cyber
University

Algoritma & Pemrograman 1

Continue, Break dan Go To

7

Tujuan Pembelajaran

- Mampu memahami penggunaan perintah *Continue*, *Break* dan *Go To*
- Mampu membuat program menggunakan perintah *Continue*, *Break* dan *Go To*

Continue & Break

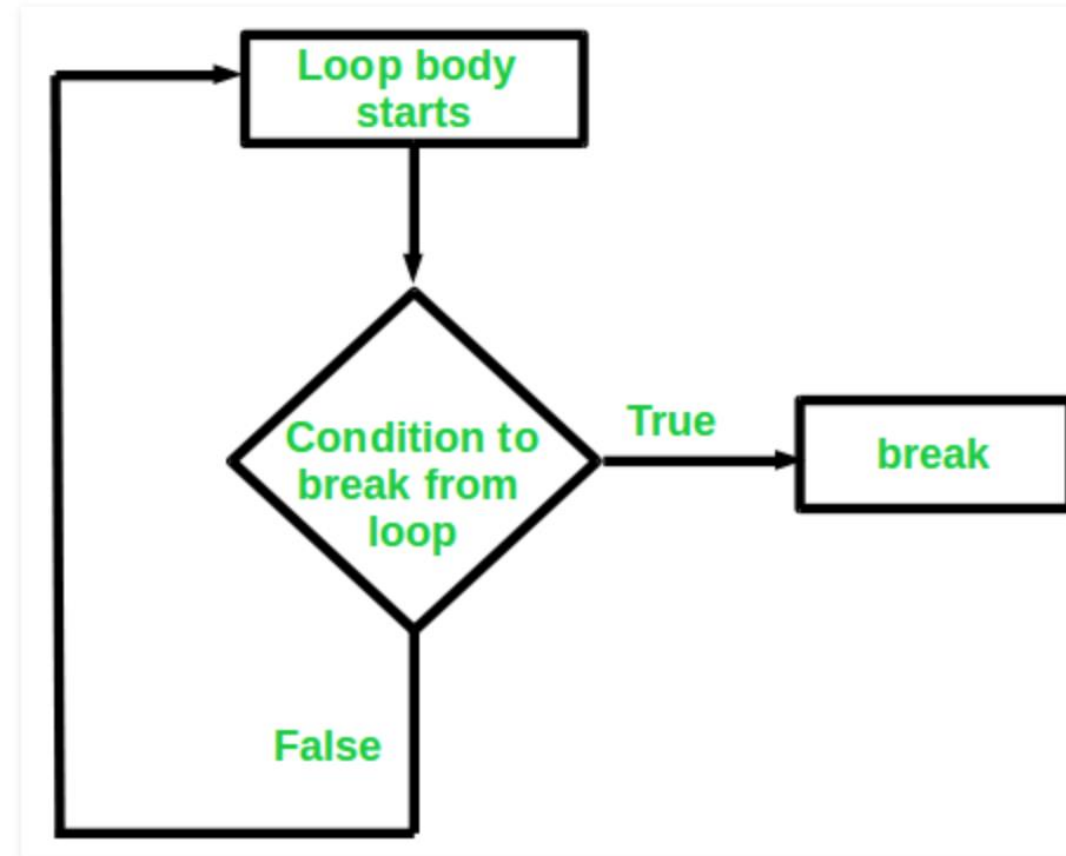
Pernyataan *break* :

- Digunakan dalam pernyataan *switch*.
- Digunakan dalam loop.
 - ✓ Bila pernyataan ini dieksekusi, maka akan mengakhiri loop dan akan menghentikan itrasi pada saat tersebut.

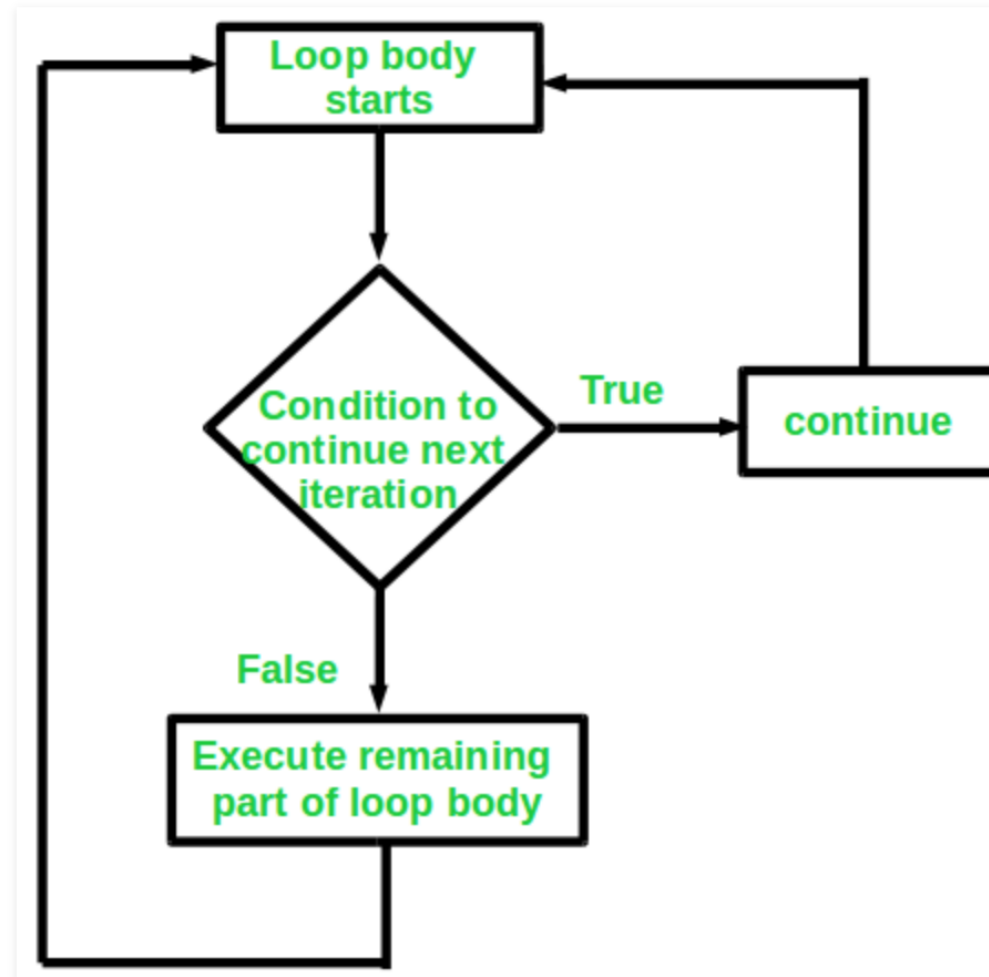
Pernyataan *continue*

- Digunakan untuk pergi ke bagian awal dari blok loop untuk memulai iterasi berikutnya.

Struktur Break



Struktur Continue



Continue & Break

Contoh :

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main()
5  {
6      int i;
7      for (i=0; i<10; i++)
8      {
9          if (i==4) continue;
10         cout << "Bilangan " << i << endl;
11         if (i==6) break;
12     }
13 }
```

Output :
Bilangan 0
Bilangan 1
Bilangan 2
Bilangan 3
Bilangan 5
Bilangan 6

Penjelasan :

Dari program diatas, dapat dilihat perulangan dari suatu bilangan sebanyak 10 kali.

Tetapi, pada perulangan i=4, ada perintah continue.

Dengan perintah ini, maka program langsung meloncat ke loop berikutnya dan ketika sampai perulangan i = 6, ada perintah break. Otomatis program akan berhenti dan tidak sampai ke i=10.

Dan program akan mencetak bilangan 0, bilangan 1, bilangan 2, bilangan 3, bilangan 5, bilangan 6.

Contoh 2

```
// C++ program to explain the use
// of continue statement

#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    // loop from 1 to 10
    for (int i = 1; i <= 10; i++) {

        // If i is equals to 6,
        // continue to next iteration
        // without printing
        if (i == 6)
            continue;

        else
            // otherwise print the value of i
            cout << i << " ";

    }

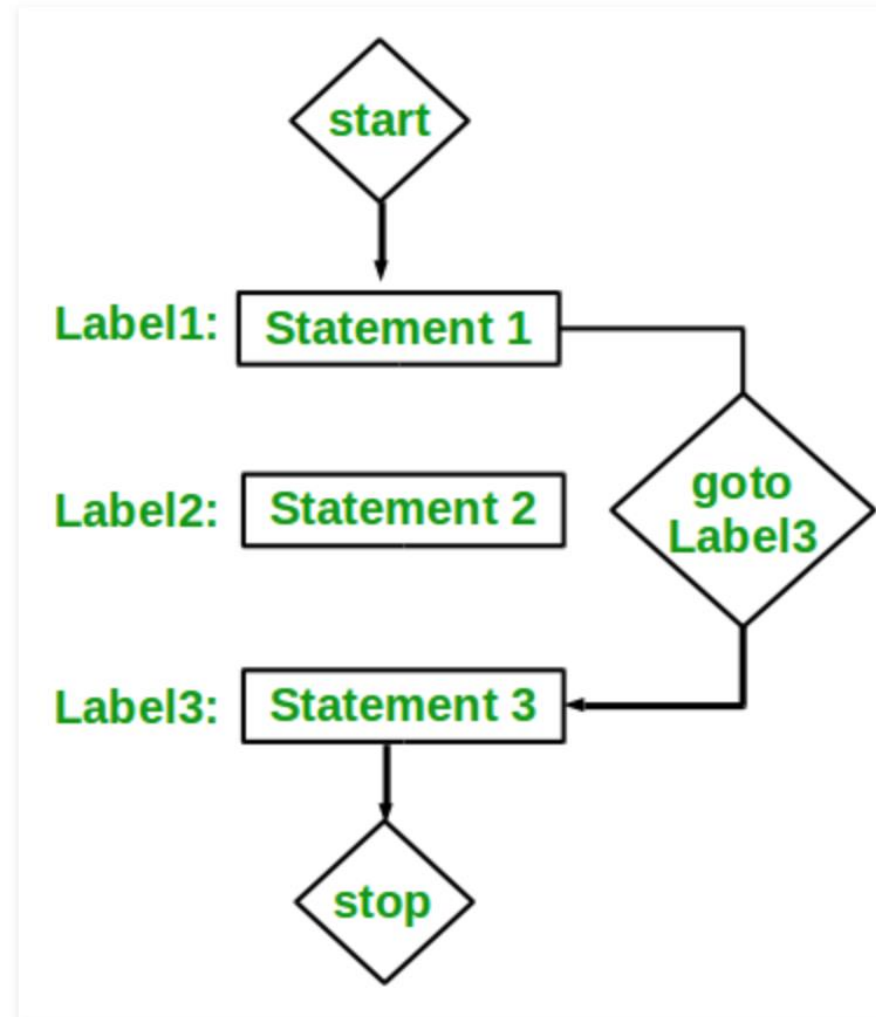
    return 0;
}
```

Pernyataan Go To..

- Pernyataan **goto**, diperlukan untuk melakukan suatu lompatan ke suatu pernyataan berlabel yang ditandai dengan tanda " : ".
- Bentuk Umum :

```
goto bawah;  
    pernyataan1;  
    pernyataan2;  
bawah :  
    pernyataan 3;
```


Struktur Go To





Pernyataan Go To..

Contoh :

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main()
5  {
6      cout << "Test go to " << endl;
7      goto selesai;
8
9      cout << "Hai, saya kok tidak disapa " << endl;
10
11     selesai :
12     cout << "Selesai" << endl;
13 }
```

Outputnya :

```
Tes go to
Selesai...
```

Terimakasih