

TUGAS DASAR PEMROGRAMAN
TUTORIAL FUNGSI BREAK & CONTINUE



Dosen Pembimbing : Muhammad Imron Rosadi, M.Kom

Nama : Muhammad Anang Ma'ruf

NIM : 201969040019

UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
TEKNIK INFORMATIKA NON-REGULAR

SEMESTER I

2019/2020

BREAK

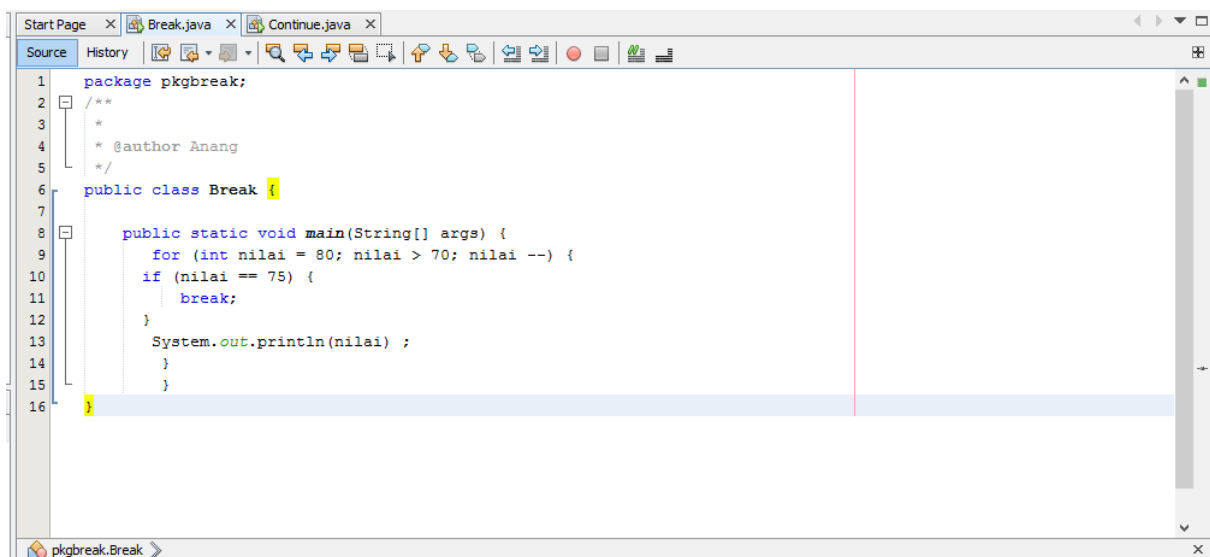
PENGERTIAN BREAK

Break adalah keyword perintah di bahasa pemrograman java yang digunakan pada suatu kondisi tertentu, pada perulangan seperti while, do while dan for.

FUNGSI BREAK

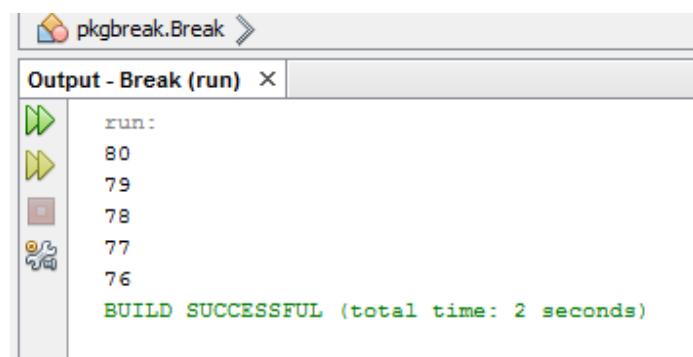
Perintah break jika digunakan di dalam perulangan berfungsi untuk ‘menghentikan paksa’ proses perulangan yang berlangsung. Break biasanya digunakan setelah kondisi IF, untuk menyeleksi ‘kapan’ perulangan harus dihentikan.

CONTOH PENGGUNAAN PERINTAH BREAK



```
1 package pkgbreak;
2 /**
3  *
4  * @author Anang
5  */
6 public class Break {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         for (int nilai = 80; nilai > 70; nilai --) {
10             if (nilai == 75) {
11                 break;
12             }
13             System.out.println(nilai);
14         }
15     }
16 }
```

Pada gambar diatas, kita menggunakan perulangan seperti biasanya dengan menggunakan for, lalu didalam block kita menggunakan kondisi if dengan keyword break, dengan kondisi jika nilai yang ada di perulangan variable nilai lebih dari 80 maka perulangan akan di hentikan. Hasil output program diatas akan menampilkan output 80 sampai 76.



```
run:
80
79
78
77
76
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

CONTINUE

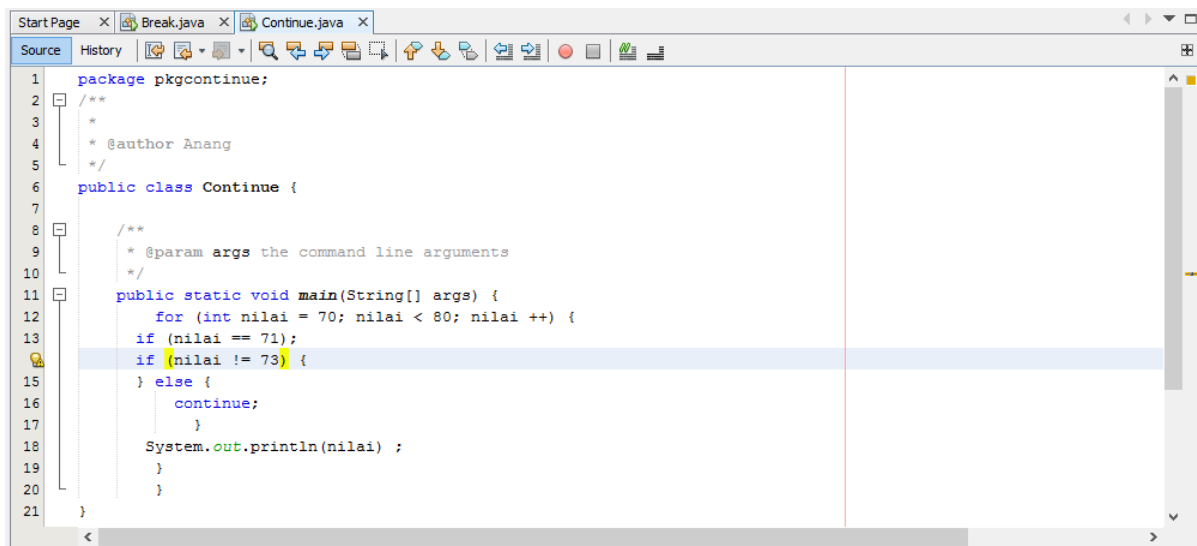
PENGERTIAN CONTINUE

Continue adalah keyword perintah di bahasa pemrograman java yang digunakan pada suatu kondisi tertentu, pada perulangan seperti while, do while dan for.

FUNGSI CONTINUE

Perintah continue jika digunakan di dalam perulangan berfungsi untuk 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, untuk menyeleksi 'kapan' perulangan harus dilewati.

CONTOH PENGGUNAAN PERINTAH CONTINUE



```
1 package pkgcontinue;
2 /**
3  *
4  * @author Anang
5  */
6 public class Continue {
7
8     /**
9      * @param args the command line arguments
10     */
11     public static void main(String[] args) {
12         for (int nilai = 70; nilai < 80; nilai++) {
13             if (nilai == 71);
14             if (nilai != 73) {
15             } else {
16                 continue;
17             }
18             System.out.println(nilai);
19         }
20     }
21 }
```

Pada gambar diatas , kita menggunakan perulangan variable nilai 70 sampai 79. Lalu di dalam block perulangan for tersebut, kita menggunakan keyword continue pada kondisi dimana angka 71 dan 73 akan di abaikan atau tidak di tampilkan. Hasil output program diatas akan menampilkan output 70,72, 74 s/d 79.



```
pkgcontinue.Continue > main > for (int nilai = 70; nilai < 80; nilai++) > if (nilai != 73) >
Output - Continue (run) x
70
71
72
74
75
76
77
78
```