

## **LAPORAN 4**

### **Pemrograman Berioorientasi Objek**

**“ALUR PROGRAM”**



**Nama : Panji Akbar**  
**NIM : 60200112059**  
**Kelas : F**

**LABORATORIUM KOMPUTER TERPADU**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ALAUDDIN**  
**MAKASSAR**  
**2015**

## LEMBAR PENILAIAN PRAKTIKUM

Nama : Panji Akbar .....  
NIM : 60200112059 .....  
Praktikum : Pemrograman berorientasi objek...  
Judul praktikum : Alur Program.....

No	Komponen penilaian	Nilai
I.	Nilai Kehadiran (100)	
II.	Nilai Pelaksanaan praktikum (100)	
	A. Kedisiplinan (25)	
	B. Keterampilan menggunakan Komputer/software/jaringan (40)	
	C. Keaktifan (25)	
	D. Dan lain ... lain (10)	
III.	Nilai laporan praktikum (100)	
TOTAL (300)		

Tanggal praktikum : .....  
Dikumpulkan tanggal : .....  
Dikoreksi tanggal : .....

Asisten Praktikum,

.....

## LEMBAR PENGESAHAN/ACC PRAKTIKUM

Laporan praktikum pemrograman berorientasi objek dengan judul Pengenalan operator yang disusun oleh :

Nim : 60200112059

Nama : Panji Akbar

Kelas : C

Kelompok :

Telah diperiksa dan dikonsultasikan kepada Asisten I dan Asisten II  
maka dinyatakan diterima

Makassar, .....

Asisten I

Asisten II

Gunawan, S.Kom

Mudassir

Mengetahui,  
Dosen Penanggung Jawab

Nur Afif, S.T., M.T

## 1. TujuanPraktikum

- Mengetahuiseleksi
- Mengetahuipenggunaan break, continue, dan return

## 2. DasarTeori

### Percabangan

Percabangan adalah suatu keadaan dimana pernyataan dapat dieksekusi apabila suatu kondisi memenuhi syarat untuk mengerjakan pernyataan tersebut.

Percabangan pada Java ada 2 yaitu :

- If  
Percabangan if merupakan percabangan yang melibatkan lebih dari satu kondisi dan penggabungan beberapa if dan bisa juga digabungkan menjadi if-else
- Switch  
switch merupakan percabangan switch memberikansuatu cara untuk mengatasi banyak kemungkinan yang bermunculan dengan cara memberikan nilai variabel atau pernyataan tunggal.

### Break, continue dan return

Break, continue dan return merupakan struktur kontrol yang dapat berdiri sendiri menggunakan blok statemen. Break dan Continue biasanya digunakan dalam sebuah perulangan sedangkan return digunakan untuk sebuah fungsi yang memiliki nilai kembalian.

**Break** digunakan untuk mengakhiri sebuah eksekusi sebuah kontrol perulangan dan switch.

**Continue** digunakan untuk melompat ke sebuah perulangan yang sudah ditentukan dan melanjutkan perulangan kembali.

**Return** digunakan untuk mengakhiri sebuah fungsi dan mengembalikan fungsi dari nilai yang bersangkutan.

Soal :

Buat ulang semua conto pokok pembahasan praktikum yaitu

- 1.if then else dan switch
- 2.while, do while dan for
- 3.break,continue dan return

Jawab :

**1**

## **SOURCE CODE**

### **IF THEN ELSE**

```
package praktikum_4;

public class if_then_else {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        int skor = 76;
        char grade;

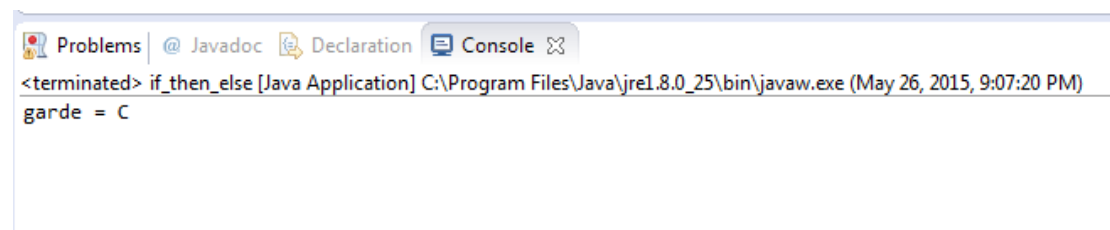
        if (skor >= 90) {
            grade = 'A';
        } else if (skor >= 80) {
            grade = 'B';

        } else if (skor >= 70) {
            grade = 'C';

        } else {
            grade = 'D';

        }
        System.out.println("garde = " + grade);
    }

}
```



## **2.switch**

```
package praktikum_4;
```

```

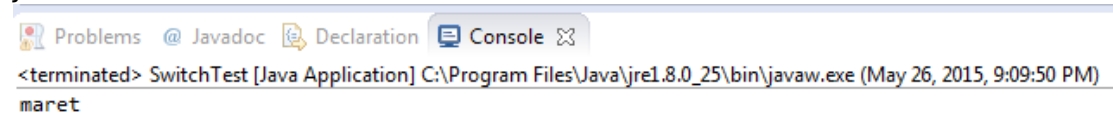
public class SwitchTest {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        int bulan=3;
        switch (bulan){
            case 1: System.out.println("jan"); break;
            case 2: System.out.println("feb"); break;
            case 3: System.out.println("maret"); break;
            case 4: System.out.println("apl"); break;
            case 5: System.out.println("mei"); break;
        }

    }

}

```



The screenshot shows the IDE's console window with the following content:

```

<terminated> SwitchTest [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_25\bin\javaw.exe (May 26, 2015, 9:09:50 PM)
maret

```

### 3.while

```

package praktikum_4;

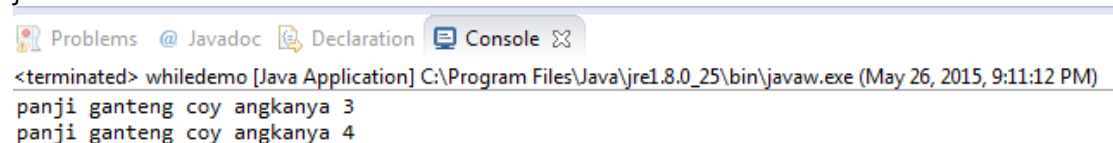
public class whiledemo {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        int angka=3;
        while (angka < 5) {
            System.out.println("panji ganteng coy angkanya "+
angka);
            angka++;
        }

    }

}

```



The screenshot shows the IDE's console window with the following content:

```

<terminated> whiledemo [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_25\bin\javaw.exe (May 26, 2015, 9:11:12 PM)
panji ganteng coy angkanya 3
panji ganteng coy angkanya 4

```

### 4.do while

```

package praktikum_4;

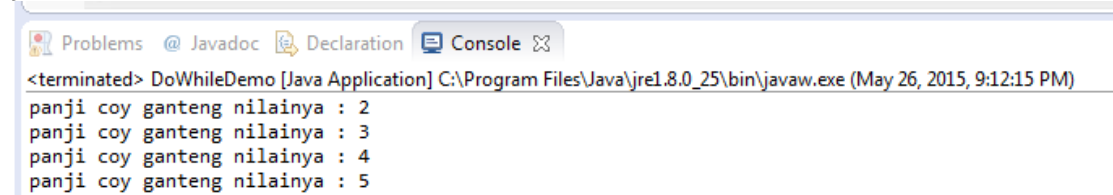
public class DoWhileDemo {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        int angka = 2;
        do { System.out.println("panji coy ganteng nilainya : "+
angka);
                angka++;
            } while (angka < 6);

    }

}

```



The screenshot shows the IDE's console window with the following output:

```

<terminated> DoWhileDemo [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_25\bin\javaw.exe (May 26, 2015, 9:12:15 PM)
panji coy ganteng nilainya : 2
panji coy ganteng nilainya : 3
panji coy ganteng nilainya : 4
panji coy ganteng nilainya : 5

```

## 5.for

```

package praktikum_4;

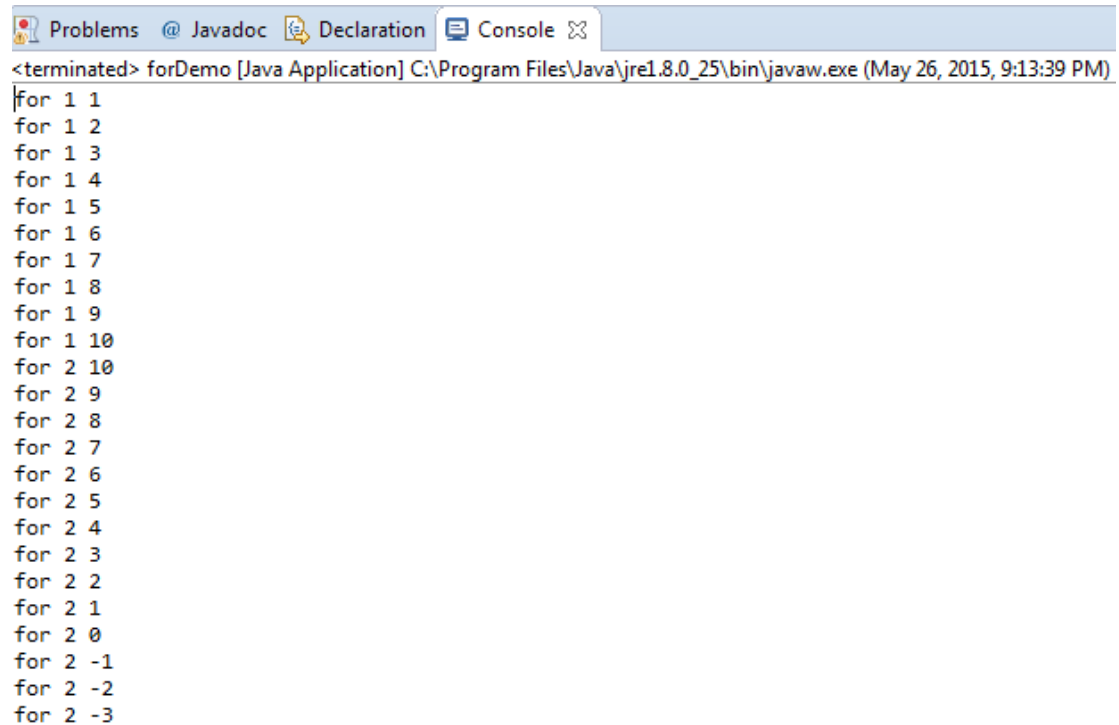
public class forDemo {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        for (int i = 1; i < 11; i++) {
            System.out.println("for 1 " + i);
        }
        for (int j = 10; j >= -3; j--) {
            System.out.println("for 2 " + j);
        }
        for (int k = 10, g = 2; g >= -3 & k < 10; g++, k--) {
            System.out.println("for 87 :" + g + ' ' + k);
        }

    }

}

```



The screenshot shows an IDE window with a tab labeled "Console". The console output displays the results of a Java application named "forDemo". The output consists of two groups of numbers, each preceded by a label "for 1" and "for 2". The first group (for 1) contains numbers 1 through 10. The second group (for 2) contains numbers 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0, -1, -2, and -3. The application was executed on May 26, 2015, at 9:13:39 PM.

```
<terminated> forDemo [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_25\bin\javaw.exe (May 26, 2015, 9:13:39 PM)
for 1 1
for 1 2
for 1 3
for 1 4
for 1 5
for 1 6
for 1 7
for 1 8
for 1 9
for 1 10
for 2 10
for 2 9
for 2 8
for 2 7
for 2 6
for 2 5
for 2 4
for 2 3
for 2 2
for 2 1
for 2 0
for 2 -1
for 2 -2
for 2 -3
```

## 6.Break

```
package praktikum_4;

public class BreakDemo {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        int[] angka = { 1, 2, 4, 23, 44, 1, 67, 89 };
        int cari = 44;
        int i;
        Boolean ketemu = false;
        for (i = 0; i < angka.length; i++) {
            if (angka[i] == cari) {
                ketemu = true;
                break;
            }
        }
        if (ketemu) {
            System.out.println("ditameukan " + cari + " pada indeksx
" + i);
        }

        else {
```



```

        System.out.println(cari + " tdaka ada mapa dilai
array");
    }
}
}

```

Problems @ Javadoc Declaration Console

<terminated> BreakDemo [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_25\bin\javaw.exe (May 26, 2015, 9:18:31 PM)  
 ditameukan 44 pada indekx 4

## 7.continue

```

package praktikum_4;

public class ContinueDemo {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        String kalimat = "ular lari lurus melingkar dipinggir pagar
umar";

        int maks = kalimat.length();
        int jumlahR = 0;
        for (int i = 0; i < maks; i++) {
            if (kalimat.charAt(i) != 'r')
                continue;
            jumlahR++;
        }
        System.out
            .println("ditemukan "
                + jumlahR
                + " huruf R dalam Kalimat : "
                + " ular lari lurus melingkar
dipinggir pagar umar");
    }
}

```

Problems @ Javadoc Declaration Console

<terminated> ContinueDemo [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_25\bin\javaw.exe (May 26, 2015, 9:27:01 PM)  
 ditemukan 7 huruf R dalam Kalimat : ular lari lurus melingkar dipinggir pagar umar

## 8.Continue ,for,while,breaklabel

```

package praktikum_4;

```

```

public class ContinuelabelDemo {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        String a = " nama saya panji";
        String b = "p";
        boolean k = false;
        int max = a.length() - b.length();

        test: for (int q = 0; q <= max; q++) {
            int z = b.length();
            int j = q;
            int n = 0;

            // String h
            while (z-- != 0) {
                if (a.charAt(j++) != b.charAt(n++)) {
                    continue test;
                }
            }

            k = true;
            System.out.println(k ? "ketemu huruf "+b+a : "tidak
ketemu");

            break test;
        }
    }
}

```

Problems @ Javadoc Declaration Console

<terminated> ContinuelabelDemo [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_25\bin\javaw.exe (May 26, 2015, 9:23:50 PM)

ketemu p nama saya panji