

# JOBSHEET 2

NAMA : Fadila Mayamasita

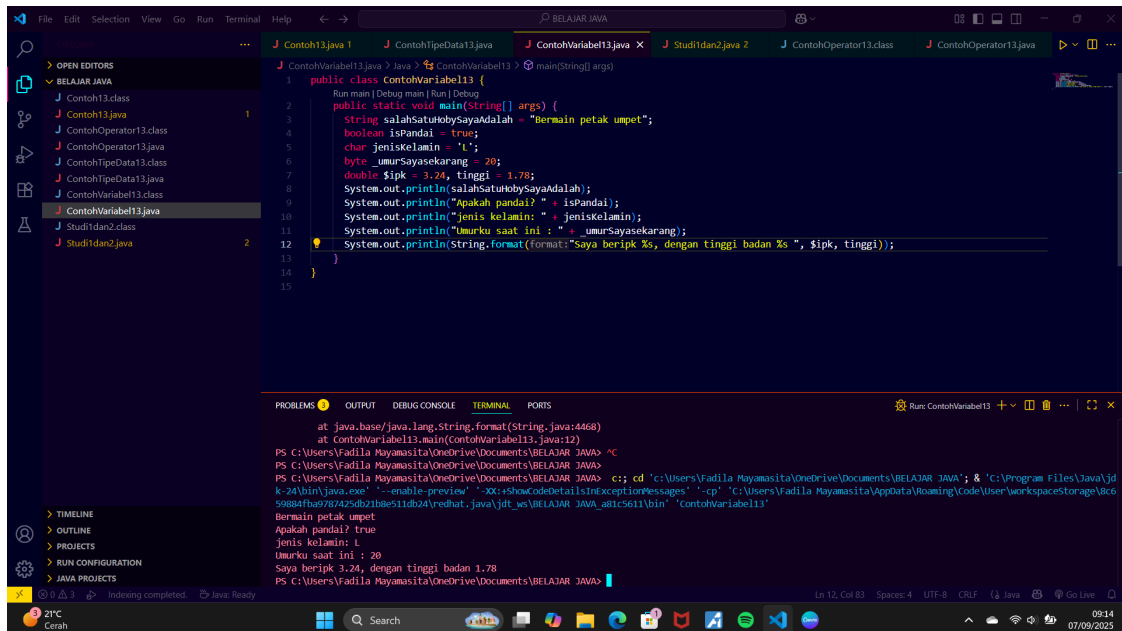
NIM : 254107020012

KELAS : 1C\_TI

## 1.PENGGUNAAN VARIABEL

1.Silahkan anda ubah nama variabel sehingga model penamaan menjadi baik dan benar!

\*Jawaban :



The screenshot shows an IDE with a Java file named `ContohVariabel13.java`. The code defines a class `ContohVariabel13` with a `main` method. It contains several variables: `String salahSatuobySayaAdalah`, `boolean isPandai`, `char jenisKelamin`, `byte umurSayaSekarang`, `double $ipk`, and `tinggi`. The `main` method prints out these values. A red squiggly line under the `format` string in the `println` statement indicates a formatting error. The output window shows the following results:

```
at java.base/java.lang.String.format(String.java:4468)
at ContohVariabel13.main(ContohVariabel13.java:12)
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR_JAVA> cd 'C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR_JAVA' & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8c65988afba9787425db21bae511db24\redhat.java\jdk_vs\BELAJAR_JAVA_88c5611\bin' 'ContohVariabel13'
Bermain petak umpet
Apakah pandai? true
jenis kelamin: t
Umurku saat ini : 20
Saya beripk 3.24, dengan tinggi badan 1.78
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR_JAVA>
```

2.1.Untuk apa %s pada statement di bawah ini ?

**System.out.println(String.format("Saya beripk %s, dengan tinggi badab %s, \$ipk, tinggi"));**

2.2.Apakah ada yang bisa diggunakan selain %s ? sebutkan dan jelaskan.

\*Jawaban :

2.1. Sebagai intruksi kecil yang memberikan perintah untuk menjalankan suatu aksi atau tugas, yang selalu diakhiri dengan titik koma (;), kecuali dengan blok kode seperti {}

2.2. Adapun statment yang bisa kita gunakan selain %s adalah %d, %f, %c, %b, %x dan %X,

a. %d : digunakan untuk menampilkan nilai bertipe integer ( bilangan bulat )

The screenshot shows an IDE with a project named 'BELAJAR JAVA'. The 'Statment.java' file is open, containing the following code:

```
1 public class Statment{
2     main(String[] args)
3
4     System.out.println(x:"Penggunaan pada %d atau integer");
5
6     int angka = 19;
7     System.out.printf(format:"Umur saya saat ini adalah: %d", angka );
8
9
10 }
11
12
```

The terminal output shows the execution of the program:

```
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA> & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8c659884fba9787425db21b8e511db24\redhat.java\jdt_ws\BELAJAR JAVA_a81c5611\bin' 'Statment'
Penggunaan pada %d atau integer
Umur saya saat ini adalah: 19
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA>
```

b. %f : digunakan untuk memformat angka desimal (floating point)

The screenshot shows the same IDE with the 'Statment.java' file updated to use %f for floating point formatting:

```
1 public class Statment{
2     main(String[] args)
3
4     System.out.println(x:"Penggunaan pada %f atau floating point");
5
6     double pi = 9.12345;
7     System.out.printf(format:"Nilai pi adalah: %f", pi );
8
9
10 }
11
12
```

The terminal output shows the execution of the program:

```
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA> & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8c659884fba9787425db21b8e511db24\redhat.java\jdt_ws\BELAJAR JAVA_a81c5611\bin' 'Statment'
Penggunaan pada %f atau floating point
Nilai pi adalah: 9.123450
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA>
```

c. %c : digunakan untuk memformat karakter tunggal

The screenshot shows the same IDE with the 'Statment.java' file updated to use %c for character formatting:

```
1 public class Statment{
2     main(String[] args)
3
4     System.out.println(x:"Penggunaan pada %c atau karakter tunggal");
5
6     char huruf = 'A';
7     System.out.printf(format:"Huruf sebelum B adalah: %c", huruf );
8
9
10 }
11
```

The terminal output shows the execution of the program:

```
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA> & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8c659884fba9787425db21b8e511db24\redhat.java\jdt_ws\BELAJAR JAVA_a81c5611\bin' 'Statment'
Penggunaan pada %c atau Karakter tunggal
Huruf sebelum B adalah: A
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA>
```

d. %b : digunakan untuk memformat nilai boolean ( 'true' atau 'false')

```

1 public class Statment{
2     public static void main(String[] args) {
3
4         System.out.println("Penggunaan pada %b atau boolean");
5
6         boolean aktif = true;
7         System.out.printf(format:"Status saya sebagai mahasiswa POLINEMA aktif: %b", aktif );
8     }
9 }
10
11

```

```

PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA> & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8c659884fba9787425db21b8e511db24\redhat.java\jdt_ws\BELAJAR JAVA_a81c5611\bin' 'Statment'
Penggunaan pada %b atau boolean
Status saya sebagai mahasiswa POLINEMA aktif: true
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA>

```

e. %x atau %X : digunakan untuk memformat bilangan bulat dalam bentuk heksadesimal ( huruf kecil untuk '%x', huruf besar untuk '%X' )

```

1 public class Statment{
2     public static void main(String[] args) {
3
4         System.out.println("Penggunaan pada %x atau %X dalam heksadesimal");
5
6         int angka = 255;
7         System.out.printf(format:"Heksadesimal: %x", angka );
8
9         System.out.printf(format:"Heksadesimal: %X", angka);
10    }
11 }
12
13

```

```

PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\documents\BELAJAR JAVA> & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8c659884fba9787425db21b8e511db24\redhat.java\jdt_ws\BELAJAR JAVA_a81c5611\bin' 'Statment'
Penggunaan pada %x atau %X dalam heksadesimal
Heksadesimal: ffHeksadesimal: FF
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA>

```

f. %e : digunakan untuk memformat angka dalam notasi ilmiah (eksponensial)

```

1 public class Statment{
2     public static void main(String[] args) {
3
4         System.out.println("Penggunaan pada %e dalam Notasi ilmiah");
5
6         double nilai = 12345.6789;
7         System.out.printf(format:"Notasi ilmiah: %e", nilai );
8     }
9 }
10
11

```

```

PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA> & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8c659884fba9787425db21b8e511db24\redhat.java\jdt_ws\BELAJAR JAVA_a81c5611\bin' 'Statment'
Penggunaan pada %x atau %X dalam heksadesimal
Notasi ilmiah: 1.234568e+04
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA>

```

## 2.PENGUNAAN TIPE DATA

1. Mengapa ketika menampilkan nilai golongan darah hasilnya bukan A ?

**Golongan darah** : 65

\*Jawaban : Kemungkinan tipe data yang digunakan tidak sesuai, jika saya menyimpan golongan darah dalam tipe data numerik seperti 'int' atau 'char' yang tidak tepat, maka saat ditampilkan hasilnya bisa berupa angka atau karakter yang tidak sesuai.

2. Apa maksud syntax byte jarak = (byte) 130 ? kemudian mengapa ketika ditampilkan hasilnya berubah ?

**Jarak** : -126

\*Jawaban : Karena saya mengonversi (casting) nilai 'int' 130 menjadi tipe data 'byte'

3. Pada 'float suhu = 60.50F;', silahkan hilangkan F kemudian jalankan kembali. Apa yang terjadi ?

✓ J ContohTipeData13.java 2

💡 incompatible types: possible lossy conversion from double to float (errors(1): 6:9-6:28) [Ln 6, Col 9]

⊗ Type mismatch: cannot convert from double to float Java(16777233) [Ln 6, Col 22]

\*Jawaban : yang saya dapatkan adalah error dan masalah pada float suhu yang dimana huruf 'F' dihilangkan.

4. Mengapa menampilkan nilai berat, hasilnya berubah ?

**Berat** : 0.5467812345

\*Jawaban : Jika "hasilnya berubah" berarti nilai berat ini tidak konsisten setiap kali ditampilkan. Kemungkinan besar perubahan ini terjadi karena nilai berat tersebut adalah hasil dari perhitungan yang melibatkan angka desimal atau tipe data floating-point.

5. Maksud insialisasi '0x10' pada variabel angkadesimal digunakan untuk apa ?

```
int angkaDesimal = 0x10;
```

\*Jawaban : '0x' adalah prefiks yang digunakan dalam bahasa pemrograman seperti C, C++, Java, dan lain-lain untuk menunjukkan bahwa angka yang mengikuti adalah dalam format **heksadesimal** (basis 16) dan '10' dalam **heksadesimal** berarti angka 16 dalam desimal (karena heksadesimal menggunakan basis 16, sehingga posisi digit kiri adalah  $1 \times 16^1$  dan digit kanan  $0 \times 16^0$ ).

### 3. PENGGUNAAN OPERATOR

1. Jelaskan menurut pendapat Anda apa perbedaan antara  $a+b*c$  dan  $(a+b)*c$  ?

```
System.err.println("a + b * c =" + (a+b*c));  
System.err.println("(a + b) * c =" + ((a+b)*c));
```

```
a + b * c =260  
(a + b) * c =800
```

\*Jawaban :

a.  $a+b*c$  : operator perkalian memiliki prioritas lebih tinggi dari pada operator tambah

b.  $(a+b)*c$  : Karena tanda kurung, operasi di dalam kurung dilakukan terlebih dahulu

2. Apakah perbedaan  $a/b$  dan  $a\%b$  ?

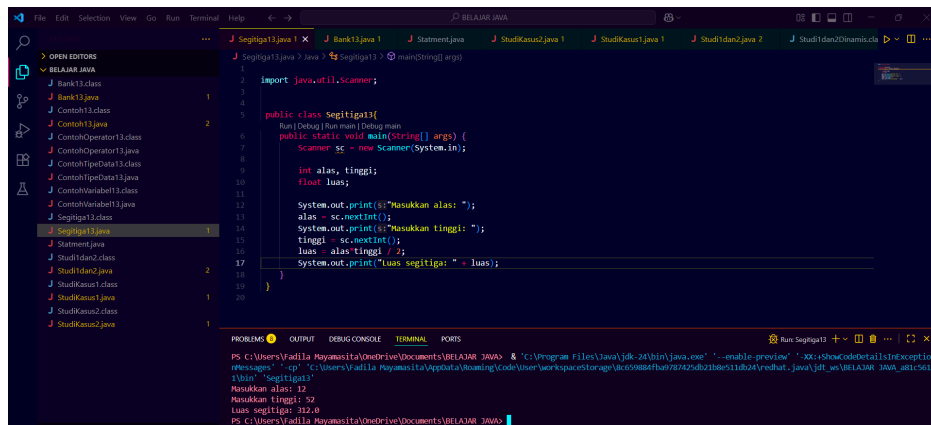
```
System.err.println(" a / b = +(a/b));  
System.err.println("a % b =" + (a%b));
```

\*Jawaban :

a.  $a/b$  : merupakan operator pembagian

b.  $a\%b$  : Merupakan modulus atau sisa bagi

#### 4.MENJAWAB SOAL PADA PERCOBAAN 4



1. Jelaskan mengapa harus melakukan deklarasi Scanner di praktikum percobaan 4 di atas ?

\*Jawaban : karena sebagai Membaca Input dari Pengguna,Mendapatkan Data dengan Format Tertentu dan Mengontrol Alur Program.

1. Jelaskan apa kegunaan potongan program di bawah ini !

**alas = sc.nextInt(); dan alas = sc.nextInt();**

\*Jawaban : 'sc' adalah sebuah objek dari kelas Scanner yang digunakan untuk membaca input dari pengguna. Metode 'nextInt()' digunakan untuk membaca sebuah nilai bertipe integer yang dimasukkan oleh pengguna melalui keyboard. Nilai yang dibaca kemudian disimpan ke dalam variabel alas

#### 5.TUGAS 1

Bu Jesi Adalah karyawan PT. ABCD dengan gaji pokok sebesar Rp. 3.000.000/bln. Di PT ABCD tersebut setiap karyawan mendapat tunjangan anak sesuai dengan jumlah anak yang dimiliki. Besaran tunjangan anak perbulan Adalah Rp. 150.000/anak. Selain itu karyawan juga dipotong setiap bulan untuk simpanan wajib dana pensiun dari gaji pokoknya sebesar 5%. Berapa gaji bersih yang diterima Bu Jesi setiap bulannya dengan jumlah anaknya Adalah 3?

1. Buatlah algoritma dari studi kasus tersebut yang terdiri dari input, output, proses.
2. Identifikasi Variabel dan tipe data yang digunakan didalam algoritma tersebut

2. Variabel dan tipe data yang digunakan di dalam algoritma tersebut ialah :

- a. Gaji pokok : Numerik (Integer/Float)
- b. Tunjangan anak per anak : Numerik (Integer)
- c. Jumlah anak : Numerik (Integer)
- d. Presentase potongan dana pensiun : Numerik (Float)
- e. Tunjangan anak total : Numerik (Integer)
- f. Potongan Dana pensiun : Numerik (Integer/Float)
- g. Gaji bersih : Numerik (Integer/Float)

1. Algoritma studi kasus 1 yang terdiri dari input, output dan proses :

```

1  import java.util.Scanner;
2
3  public class StudiKasus1 {
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner input = new Scanner(System.in);
6
7          System.out.print("Masukkan gaji pokok (dalam rupiah): ");
8          double gajiPokok = input.nextDouble();
9
10         System.out.print("Masukkan jumlah anak: ");
11         int jumlahAnak = input.nextInt();
12
13         System.out.print("Masukkan tunjangan anak per anak (dalam rupiah): ");
14         double tunjanganAnakPerAnak = input.nextDouble();
15
16         double totalTunjanganAnak = tunjanganAnakPerAnak * jumlahAnak;
17
18         double potonganPensiun = 0.05 * gajiPokok;
19
20         double gajiBersih = gajiPokok + totalTunjanganAnak - potonganPensiun;
21
22         System.out.println("\n==== Hasil Perhitungan Gaji Bersih =====");
23         System.out.println("Gaji Pokok\t\t: Rp " + gajiPokok);
24         System.out.println("Tunjangan Anak\t\t: Rp " + totalTunjanganAnak);
25         System.out.println("Potongan Pensiun (5%\t: Rp " + potonganPensiun);
26         System.out.println("-----");
27         System.out.println("Gaji Bersih\t\t: Rp " + gajiBersih);
28
29         input.close();
30     }
31 }

```

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
DetailsInExceptionMessages' '-cp 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8c659884fba9787425db21b8e511db24\redha
t.java\jdk_ws\BELAJAR_JAVA_a81c5611\bin' 'StudiIdinamis'
Masukkan gaji pokok (dalam rupiah): 3000000
Masukkan jumlah anak: 3
Masukkan tunjangan anak per anak (dalam rupiah): 150000

==== Hasil Perhitungan Gaji Bersih =====
Gaji Pokok          : Rp 3000000.0
Tunjangan Anak      : Rp 450000.0
Potongan Pensiun (5% : Rp 150000.0
-----
Gaji Bersih         : Rp 3300000.0
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR_JAVA>

```

3.Modifikasi studi kasus 1 dengan mengubah gaji pokok, tunjangan anak per bulan dan jumlah anak menjadi input dinamis!

```
Bank13.java 1 | Statment.java | StudiKasus2.java | StudiKasus1.java | Studi1dinamis.java 1 | Studi1dan2.class | J
Studi1dan2.java > Language Support for Java(TM) by Red Hat > Studi1dan2 > main(String[])
1 import java.util.Scanner;
2 public class Studi1dan2 {
    Run | Debug | Run main | Debug main
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner input = new Scanner(System.in);
5         System.out.println(x:"===== PILIH MENU =====");
6         System.out.println(x:"1. Studi kasus 1 (bu jesi)");
7         System.out.println(x:"2. Modifikasi Studi Kasus 1");
8         System.out.println(x:"3. Studi kasus 2 (Pak jaka)");
9         System.out.println(x:"4. Modifikasi Studi kasus 2");
10        System.out.print(s:"Pilih menu: ");
11
12        int menu = input.nextInt();
13
14        switch (menu) {
15            case 1: {
16                double gajiPokok = 3000000;
17                double tunjanganAnak = 150000;
18                int jumlahAnak = 3;
19                double totalTunjangan = tunjanganAnak * jumlahAnak;
20                double potongan = gajiPokok * 0.05;
21                double gajiBersih = gajiPokok + totalTunjangan - potongan;
22                System.out.println("Gaji bersih Bu Jesi: Rp " + gajiBersih);
23                break;
24            }
25            case 2: {
26                System.out.print(s:"Masukkan gaji pokok: ");
27                double gajiPokok = input.nextDouble();
28                System.out.print(s:"Masukkan tunjangan anak per bulan: ");
29                double tunjanganAnak = input.nextDouble();
30                System.out.print(s:"Masukkan jumlah anak: ");
31                int jumlahAnak = input.nextInt();
32                double totalTunjangan = tunjanganAnak * jumlahAnak;
33                double potongan = gajiPokok * 0.05;
34                double gajiBersih = gajiPokok + totalTunjangan - potongan;
35                System.out.println("Gaji bersih: Rp " + gajiBersih);
36                break;
37            }
38        }
39    }
40 }
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
DetailsInExceptionMessages '-cp' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\8c659884fba9787425db21b8e511db24\redha
t.java\jdt_ws\BELAJAR_JAVA_a81c5611\bin' 'Studi1dan2'
===== PILIH MENU =====
1. Studi kasus 1 (bu jesi)
2. Modifikasi Studi Kasus 1
3. Studi kasus 2 (Pak jaka)
4. Modifikasi Studi kasus 2
Pilih menu: 2
Masukkan gaji pokok: 3000000
Masukkan tunjangan anak per bulan: 150000
Masukkan jumlah anak: 3
Gaji bersih: Rp 3300000.0
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR_JAVA>
```

## 6.TUGAS 2

PULAU DATAR, NUSUKE MALANG

### Tugas 2



Pak Jaka melakukan mempunyai tanah dengan lebar 50 meter dan Panjang 100 meter. Pak Jaka akan membuat 2 kolam ikan berbentuk lingkaran dengan diameter 2 meter dan persegi dengan Panjang sisi 2 meter. Kemudian tanah yang tidak dibuat kolam akan ditanamani rumput taman. Berapakah luas tanah yang akan dtanami rumput taman oleh pak Jaka?

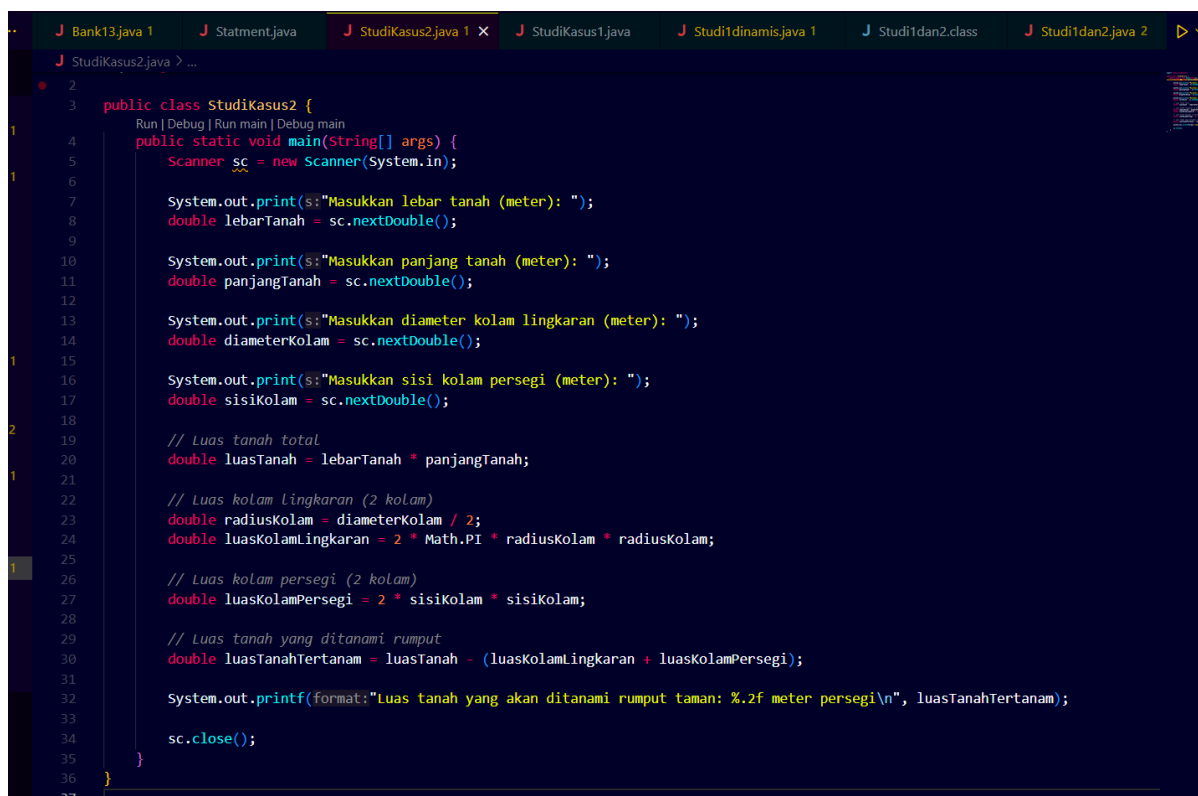
1. Buatlah algoritma dari studi kasus tersebut yang terdiri dari input, output, proses.
2. Identifikasi Variabel dan tipe data yang digunakan didalam algoritma tersebut

2.Variabel dan tipe data yang digunakan di dalam algoritma tersebut ialah :

a. Lebar tanah : Integer (Float)

- b. Panjang tanah : Integer (Float)
- c. Diameter kolam : Integer (Float)
- d. Sisi kolam persegi : Integer (Float)
- e. Luas tanah total : Float
- f. Jari-jari kolam lingkaran : Float
- g. Luas kolam lingkaran : Float
- h. Luas dua kolam : Float
- i. Luas kolam Persegi : Float
- j. Luas tanah rumput : Float

1. Algoritma studi kasus 1 yang terdiri dari input, output dan proses :



```
1 public class StudiKasus2 {
2     Run | Debug | Run main | Debug main
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner sc = new Scanner(System.in);
5
6         System.out.print(s:"Masukkan lebar tanah (meter): ");
7         double lebarTanah = sc.nextDouble();
8
9         System.out.print(s:"Masukkan panjang tanah (meter): ");
10        double panjangTanah = sc.nextDouble();
11
12        System.out.print(s:"Masukkan diameter kolam lingkaran (meter): ");
13        double diameterKolam = sc.nextDouble();
14
15        System.out.print(s:"Masukkan sisi kolam persegi (meter): ");
16        double sisiKolam = sc.nextDouble();
17
18        // Luas tanah total
19        double luasTanah = lebarTanah * panjangTanah;
20
21        // Luas kolam lingkaran (2 kolam)
22        double radiusKolam = diameterKolam / 2;
23        double luasKolamLingkaran = 2 * Math.PI * radiusKolam * radiusKolam;
24
25        // Luas kolam persegi (2 kolam)
26        double luasKolamPersegi = 2 * sisiKolam * sisiKolam;
27
28        // Luas tanah yang ditanami rumput
29        double luasTanahTertanam = luasTanah - (luasKolamLingkaran + luasKolamPersegi);
30
31        System.out.printf(format:"Luas tanah yang akan ditanami rumput taman: %.2f meter persegi\n", luasTanahTertanam);
32
33        sc.close();
34    }
35 }
36
37
```



```
double RadiusKolam = diameterKolam / 2;

PROBLEMS 7 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA> & 'C:\Program Files\Java\jdk-11.0.2\bin\java.exe' -cp 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Shell\Associations\FolderTypes\{F436C0C1-696C-468A-87E0-68756FB6B57F}\shim\bin' 'StudiKasus2'
Masukkan lebar tanah (meter): 50
Masukkan panjang tanah (meter): 100
Masukkan diameter kolam lingkaran (meter): 2
Masukkan sisi kolam persegi (meter): 2
Luas tanah yang akan ditanami rumput taman: 4985,72 meter persegi
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA>
```

3. Modifikasi studi kasus 1 dengan mengubah gaji pokok, tunjangan anak per bulan dan jumlah anak menjadi input dinamis!

```
public class StudiIdan2 {
    public static void main(String[] args) {
        case 3: {
            double panjang = 100;
            double lebar = 50;
            double diameter = 2;
            double sisi = 2;
            double luasTanah = panjang * lebar;
            double luasLingkaran = Math.PI * Math.pow(diameter / 2, 2);
            double luasPersegi = sisi * sisi;
            double totalKolam = (2 * luasLingkaran) + luasPersegi;
            double luasRumput = luasTanah - totalKolam;
            System.out.println("Luas tanah untuk rumput: " + luasRumput + " m2");
            break;
        }

        case 4: {
            System.out.print(s: "Masukkan panjang tanah: ");
            double panjang = input.nextDouble();
            System.out.print(s: "Masukkan lebar tanah: ");
            double lebar = input.nextDouble();
            System.out.print(s: "Masukkan diameter kolam: ");
            double diameter = input.nextDouble();
            System.out.print(s: "Masukkan sisi kolam: ");
            double sisi = input.nextDouble();
            double luasTanah = panjang * lebar;
            double luasLingkaran = Math.PI * Math.pow(diameter / 2, 2);
            double luasPersegi = sisi * sisi;
            double totalKolam = (2 * luasLingkaran) + luasPersegi;
            double luasRumput = luasTanah - totalKolam;
            System.out.println("Luas tanah untuk rumput: " + luasRumput + " m2");
            break;
        }

        default:
            System.out.println(x: "Menu tidak tersedia");
    }
}
```

PROBLEMS 8

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

1\bin' 'Studi1dan2'

===== PILIH MENU =====

1. Studi kasus 1 (bu jesi)
2. Modifikasi Studi Kasus 1
3. Studi kasus 2 (Pak jaka)
4. Modifikasi Studi kasus 2

Pilih menu: 4

Masukkan panjang tanah: 100

Masukkan lebar tanah: 50

Masukkan diameter kolam: 2

Masukkan sisi kolam: 2

Luas tanah untuk rumput: 4989.716814692821 m2

PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\BELAJAR JAVA>