

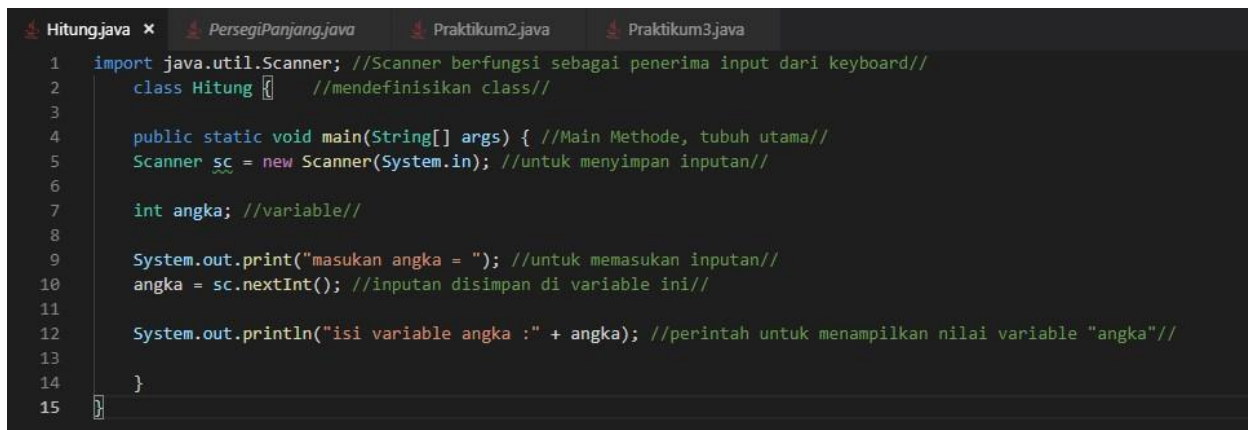
## JOB SHEET 3

Nama : Muhammad Ihya Firdaus Baihaqi

Kelas : D3 – MI (1E)

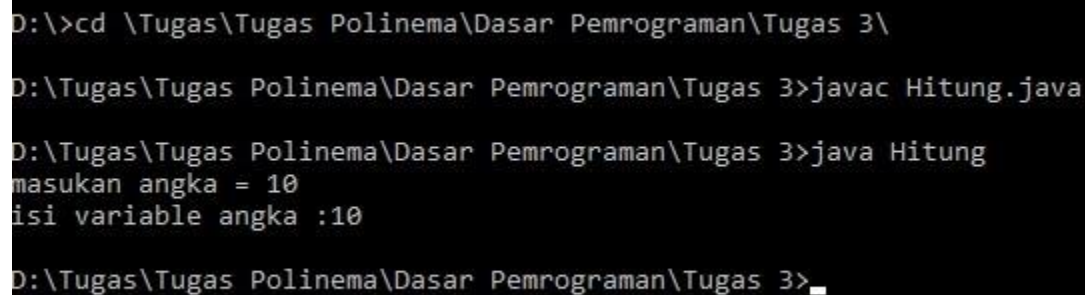
NIM : 1831710038

### Praktikum 1



```
1 import java.util.Scanner; //Scanner berfungsi sebagai penerima input dari keyboard//
2 class Hitung { //mendefinisikan class//
3
4     public static void main(String[] args) { //Main Methode, tubuh utama//
5         Scanner sc = new Scanner(System.in); //untuk menyimpan inputan//
6
7         int angka; //variable//
8
9         System.out.print("masukan angka = "); //untuk memasukan inputan//
10        angka = sc.nextInt(); //inputan disimpan di variable ini//
11
12        System.out.println("isi variable angka : " + angka); //perintah untuk menampilkan nilai variable "angka"//
13
14    }
15 }
```

C:\Windows\system32\cmd.exe



```
D:\>cd \Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3\
D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>javac Hitung.java
D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>java Hitung
masukan angka = 10
isi variable angka :10
D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>_
```

## Praktikum 2

```
1 import java.util.Scanner; //Scanner berfungsi sebagai penerima input dari keyboard//
2 class Segitiga { //mendefinisikan class//
3
4     public static void main(String[] args) { //Main Methode, tubuh utama//
5         Scanner sc = new Scanner(System.in); //untuk menyimpan inputan//
6
7         int alas,tinggi; //variable//
8         float luas;
9
10        System.out.println("Menghitung Luas Segitiga = "); //menampilkan tulisan Menghitung Luas Segitiga//
11
12        System.out.print("masukan alas :"); //input alas//
13        alas = sc.nextInt(); //inputan alas disimpan disini//
14        System.out.print("masukan tinggi :"); //input tinggi//
15        tinggi = sc.nextInt(); //inputan tinggi disimpan disini//
16
17        luas = alas*tinggi/2; //statement, rumus luas segitiga//
18        System.out.println("isi variable angka : " + luas); //menampilkan hasil dari "luas"//
19    }
20 }
21
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>javac Segitiga.java

D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>java Segitiga

Menghitung Luas Segitiga =

masukan alas :4

masukan tinggi :8

isi variable angka :16.0

D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>

## Praktikum 3

```
Hitung.java Segitiga.java Biodata.java x
1 import java.util.Scanner; //Scanner berfungsi sebagai penerima input dari keyboard//
2 class Biodata { //mendefinisikan class//
3
4     public static void main(String[] args) { //Main Methode, tubuh utama//
5         Scanner scInt = new Scanner(System.in); //Scanner, untuk menangkap inputan//
6         Scanner scString = new Scanner(System.in);
7
8         String nama, noHP; //variable//
9         int usia, tinggiBadan;
10
11         System.out.println("\t \t Biodata"); // "\t" adalah escape sequence utk memberi tab space//
12
13         System.out.print("masukan nama :"); //menambahkan inputan ke variable "nama"//
14         nama = scString.nextLine(); //inputan disimpan di sini//
15         System.out.print("masukan no HP :");
16         noHP = scString.nextLine();
17
18         System.out.print("masukan usia :");
19         usia = scInt.nextInt();
20         System.out.print("masukan tinggi badan :");
21         tinggiBadan = scInt.nextInt();
22
23         System.out.println("Nama: " + nama); //menampilkan variable "nama"//
24         System.out.println("No. HP: " + noHP);
25         System.out.println("Usia: " + usia);
26         System.out.println("Tinggi badan: " + tinggiBadan);
27
28     }
29 }
```

cmd C:\Windows\system32\cmd.exe

```
D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>javac Biodata.java

D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>java Biodata
      Biodata
masukan nama :Muhammad Ihya Firdaus B.
masukan no HP :085856891310
masukan usia :19
masukan tinggi badan :165
Nama: Muhammad Ihya Firdaus B.
No. HP: 085856891310
Usia: 19
Tinggi badan: 165

D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>_
```

# Pertanyaan

Jawablah pertanyaan berikut ini.

1. Apa yang dimaksud dengan variabel?

**Jawab :** tempat untuk menyimpan sebuah data atau nilai pada program dengan type data tertentu

2. Jelaskan masing-masing kegunaan tipe variabel berikut ini:

**int** : untuk nilai variable bilangan bulat (1,10,15,dll)

**float** : untuk nilai variable bilangan real (0.2, 9.7, dll)

**String** : untuk nilai variable berupa kalimat (Polinema, Java, Programing)

3. Apa kegunaan dari perintah berikut:

**int angka;** : membuat variable “angka” dengan type data integer

**String alamat;** : membuat variable “alamat” dengan type data String

**int panjang = 100;** membuat variable “panjang” dengan type data integer  
sekaligus memberi nya nilai 100

**import java.util.Scanner;** : memasukan paket scanner ke dalam program

**Scanner sc = new Scanner(System.in);** : mendeklarasikan sc sebagai object  
dari class **Scanner**

**System.out.print("Isi variabel angka: " + angka);** :

menampilkan nilai dari variable “angka”

**angka = sc.nextInt();** : menyimpan nilai pada variable “angka” dengan type int

**alamat = sc.nextLine();** : menyimpan kalimat pada variable “alamat” dengan  
type string

4. Amati kode program berikut. Baris berapa kode tersebut salah? Perbaiki kesalahan tersebut

```
import java.util.Scanner;
class Hello {
public static void main(String args[]) {
Scanner sc = new Scanner(System.in);
float usia;
System.out.print("Masukkan usia anda: ");
umur = sc.nextInt();
System.out.println("Usia anda: " + usia);
}
}
```

**Setelah Diperbaiki :**

```
import java.util.Scanner;
class hello {
public static void main(String args[]) {
Scanner sc = new Scanner(System.in);
float usia;
System.out.print("Masukkan usia anda: ");
usia = sc.nextFloat();
System.out.println("Usia anda: " + usia);
}
}
```

# Tugas 1

1.

```
Hitung.java Segitiga.java Biodata.java tugas11.java x
1 class tugas11 { //mendefinisikan class//
2 public static void main(String[] args) { //main metode//
3 System.out.println("NIM : \"1831710038\""); //menggunakan sequence escape utk mengetik tanda " //"
4 System.out.println("Nama : \"Muhammad Ihya Firdaus Baihaqi\"");
5 System.out.println("Kelas : \"MI - 1E\"");
6 System.out.println("Alamat : \"Perum Sigura-Gura Blok A4 No. 8\"");
7
8 }
9 }
```

```
D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>javac tugas11.java

D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>java tugas11
NIM : "1831710038"
Nama : "Muhammad Ihya Firdaus Baihaqi"
Kelas : "MI - 1E"
Alamat : "Perum Sigura-Gura Blok A4 No. 8"

D:\Tugas\Tugas Polinema\Dasar Pemrograman\Tugas 3>
```

2.

```
PersegiPanjang.java Segitiga.java tugas21.java x
1 class tugas21 {
2
3 public static void main(String[] args) {
4
5 String nama = MuhammadIhyaFirdausBaihaqi;
6 int tingkat=1;
7 int bilangan_bulat=10;
8 char kelas=1E;
9 char karakter=C;
10 float bilangan_Pecahan=3.33333;
11
12 System.out.print("Nama saya" + nama ", seorang mahasiswa polinema kelas " + kelas
13 ".Saya sedang belajar menampilkan nilai :");
14 System.out.println("Bilangan bulat \t \t = " + bilangan_bulat);
15 System.out.println("Bilangan Pecahan \t \t = " + bilangan_Pecahan);
16 System.out.println("karakter \t \t = " + karakter);
17 }
18 }
```