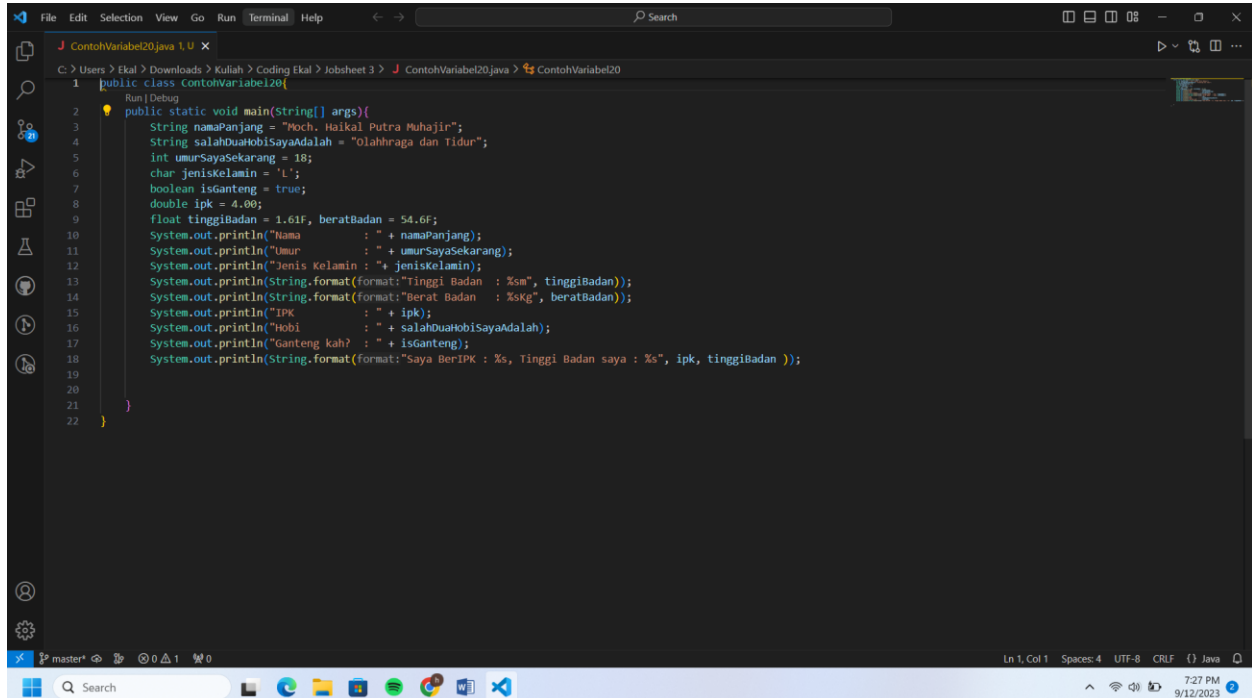


## Jawaban 1

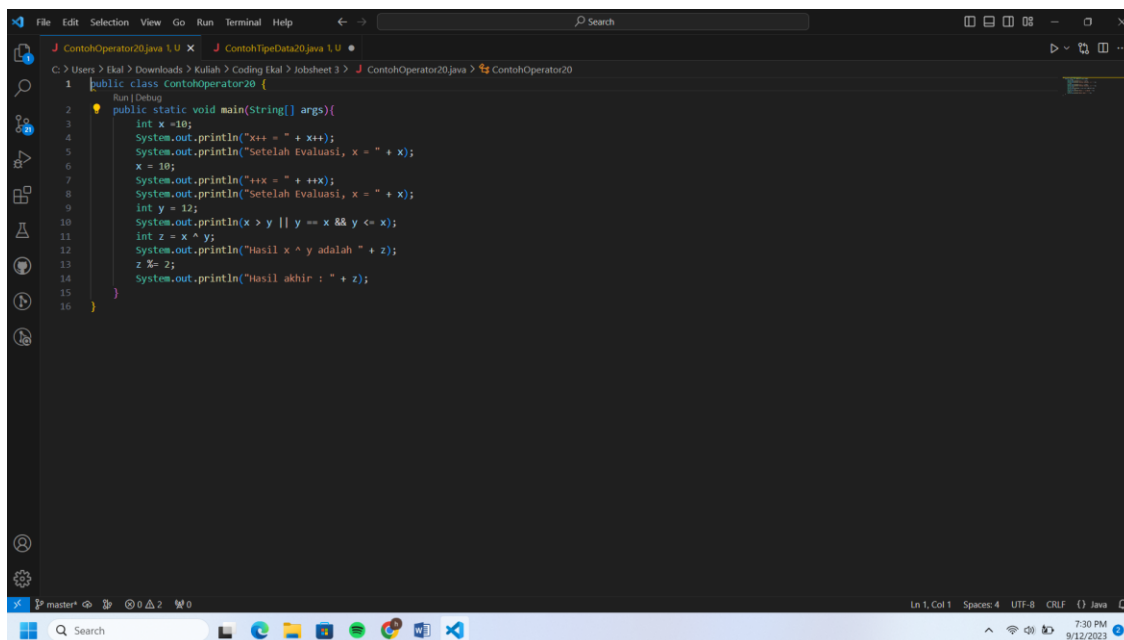
1. Penamaan variable yang baik dan benar menggunakan huruf kecil diawal. Jika variable Panjang contohnya seperti : akusukasamakamu diubah → akuSukaSamaKamu.
2. %s untuk memprint format berbentuk String yang telah ditentukan.
3. %s = String, %n = new line/enter, %c = char, %f= float, %d=int



```
1 public class ContohVariabel20 {
2     public static void main(String[] args) {
3         String namaPanjang = "Moch. Haikal Putra Muhajir";
4         String salahDuahobiSayaAdalah = "Olahraga dan Tidur";
5         int umurSayaSekarang = 18;
6         char jenisKelamin = 'L';
7         boolean isGanteng = true;
8         double ipk = 4.00;
9         float tinggiBadan = 1.61f, beratBadan = 54.6f;
10        System.out.println("Nama      : " + namaPanjang);
11        System.out.println("Umur      : " + umurSayaSekarang);
12        System.out.println("Jenis Kelamin : " + jenisKelamin);
13        System.out.println(String.format(format:"Tinggi Badan : %sm", tinggiBadan));
14        System.out.println(String.format(format:"Berat Badan : %sKg", beratBadan));
15        System.out.println("IPK      : " + ipk);
16        System.out.println("Hobi     : " + salahDuahobiSayaAdalah);
17        System.out.println("Ganteng kah? : " + isGanteng);
18        System.out.println(String.format(format:"Saya BerIPK : %s, Tinggi Badan saya : %s", ipk, tinggiBadan ));
19    }
20 }
21
22 }
```

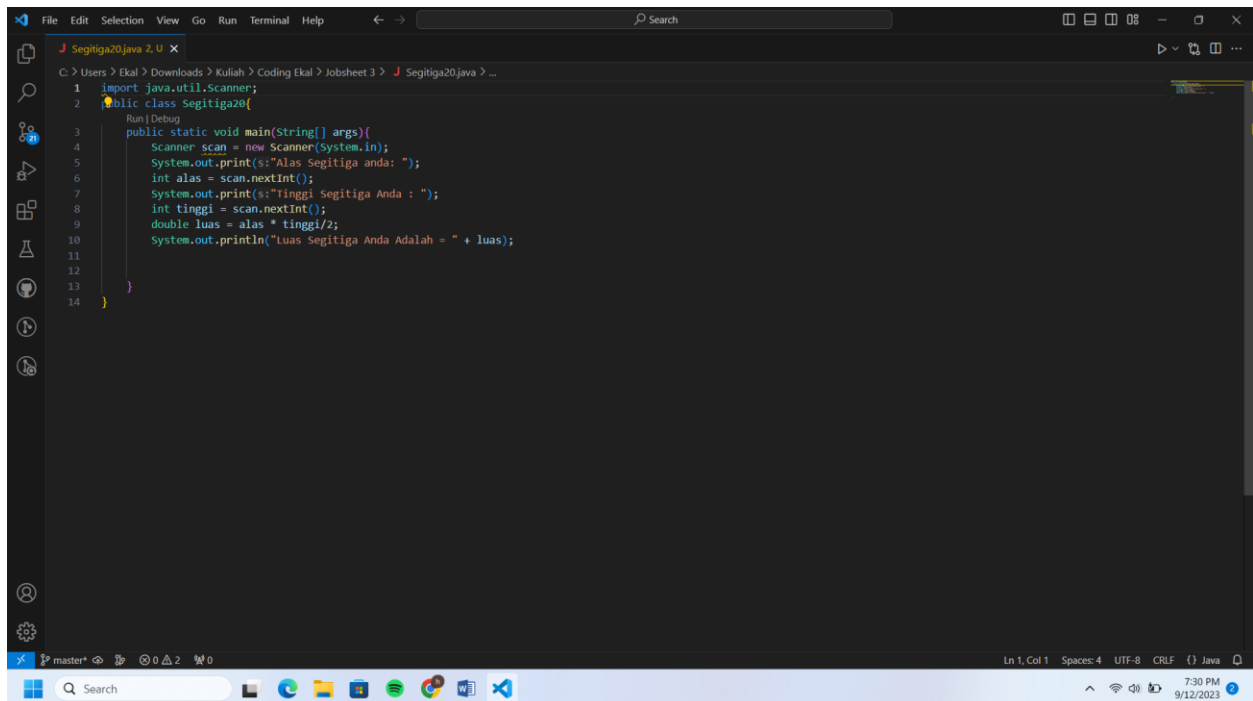
## Jawaban 2

1. Karena tipe data char nya diubah menjadi byte pada kode (byte)
2. Limit byte adalah 127, karena jumlahnya melebihi dari limit, jika masih ingin menggunakan variable byte harus menggunakan kode diatas. Hasilnya berubah karena limit byte adalah 127, jika melebihi limit angka akan memutar ke -128.
3. Error, karena pada defaultnya angka decimal itu memakai variable double. Brati jika kita ingin menggunakan variable float, maka kita harus mengcasting angka decimal menjadi variable float, dengan cara menambah huruf F diakhir.
4. Karena kita menyempitkan variable dengan kode (float) sehingga ada beberapa data yang tak ditampilkan karena kekurangan space pada variable.
5. 0x pada angka akan menampilkan sebuah bilangan lain bernama hexadecimal.  
0x10(Hexadecimal) = 00010000(Binary)  
00010000(binary) = 16 (decimal).  
Makanya pada output tertulis angka 16.



#### Jawaban 4

1. Agar scanner dapat dipanggil dan digunakan pada block code yang masuk pada body pada saat deklarasi scanner.
2. Untuk mendeklarasikan bahwa alas dan tinggi itu sama dengan input yang kita masukkan.

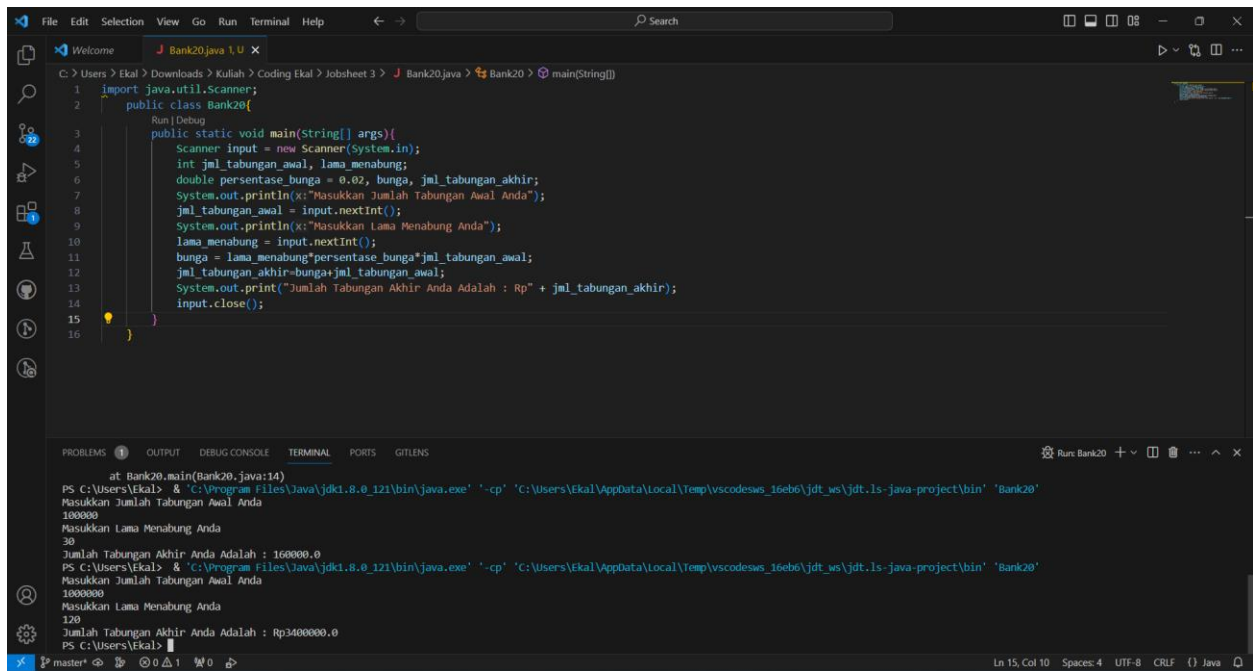


The screenshot shows an IDE window titled 'Segitiga20.java 2.0'. The code is as follows:

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Segitiga20{
3     public static void main(String[] args){
4         Scanner scan = new Scanner(System.in);
5         System.out.print("Alas Segitiga anda: ");
6         int alas = scan.nextInt();
7         System.out.print("Tinggi Segitiga Anda : ");
8         int tinggi = scan.nextInt();
9         double luas = alas * tinggi/2;
10        System.out.println("Luas Segitiga Anda Adalah = " + luas);
11    }
12 }
13
14 }
```

The IDE interface includes a menu bar (File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help), a search bar, and a sidebar with icons for Explorer, Search, Run and Debug, and Source Control. The status bar at the bottom indicates 'Ln 1, Col 1', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', and 'Java'. The Windows taskbar is visible at the very bottom with the search bar and several application icons.

## Jawaban 5



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
C:\Users\Ekal> Downloads > Kuliah > Coding Ekal > Jobsheet 3 > Bank20.java > Bank20 > main(String[])

1 import java.util.Scanner;
2 public class Bank20{
3     Run | Debug
4     public static void main(String[] args){
5         Scanner input = new Scanner(System.in);
6         int jml_tabungan_awal, lama_menabung;
7         double persentase_bunga = 0.02, bunga, jml_tabungan_akhir;
8         System.out.println(x:"Masukkan Jumlah Tabungan Awal Anda");
9         jml_tabungan_awal = input.nextInt();
10        System.out.println(x:"Masukkan Lama Menabung Anda");
11        lama_menabung = input.nextInt();
12        bunga = lama_menabung*persentase_bunga*jml_tabungan_awal;
13        jml_tabungan_akhir=bunga+jml_tabungan_awal;
14        System.out.print("Jumlah Tabungan Akhir Anda Adalah : Rp" + jml_tabungan_akhir);
15        input.close();
16    }
}

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS
at Bank20.main(Bank20.java:14)
PS C:\Users\Ekal> & 'C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_121\bin\java.exe' '-cp' 'C:\Users\Ekal\AppData\Local\Temp\vscodesw_16eb0\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'Bank20'
Masukkan Jumlah Tabungan Awal Anda
100000
Masukkan Lama Menabung Anda
30
Jumlah Tabungan Akhir Anda Adalah : 160000.0
PS C:\Users\Ekal> & 'C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_121\bin\java.exe' '-cp' 'C:\Users\Ekal\AppData\Local\Temp\vscodesw_16eb0\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'Bank20'
Masukkan Jumlah Tabungan Awal Anda
1000000
Masukkan Lama Menabung Anda
120
Jumlah Tabungan Akhir Anda Adalah : Rp3400000.0
PS C:\Users\Ekal>

Ln 15, Col 10 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Java
```