

1. Diketahui: Data yang diolah: Nama, Tanggal Lahir, Tanggal mulai kuliah, Biaya uang pangkal, Biaya SPP

Jawaban :

Nama : Rengga Anggarah

Tanggal Lahir : 18 April 2003

Tanggal mulai Kuliah : 15 Agustus 2022

Biaya Uang Pangkal : 20.000.000

Biaya SPP : 2.890.000

Nama : Revan Averus Mufid

Tanggal Lahir : 25 Februari 2005

Tanggal mulai Kuliah : 15 Agustus 2022

Biaya Uang Pangkal : 0

Biaya SPP : 2.300.000

Nama : M Hafidz Ashshidqi

Tanggal Lahir : 21 Juli 2004

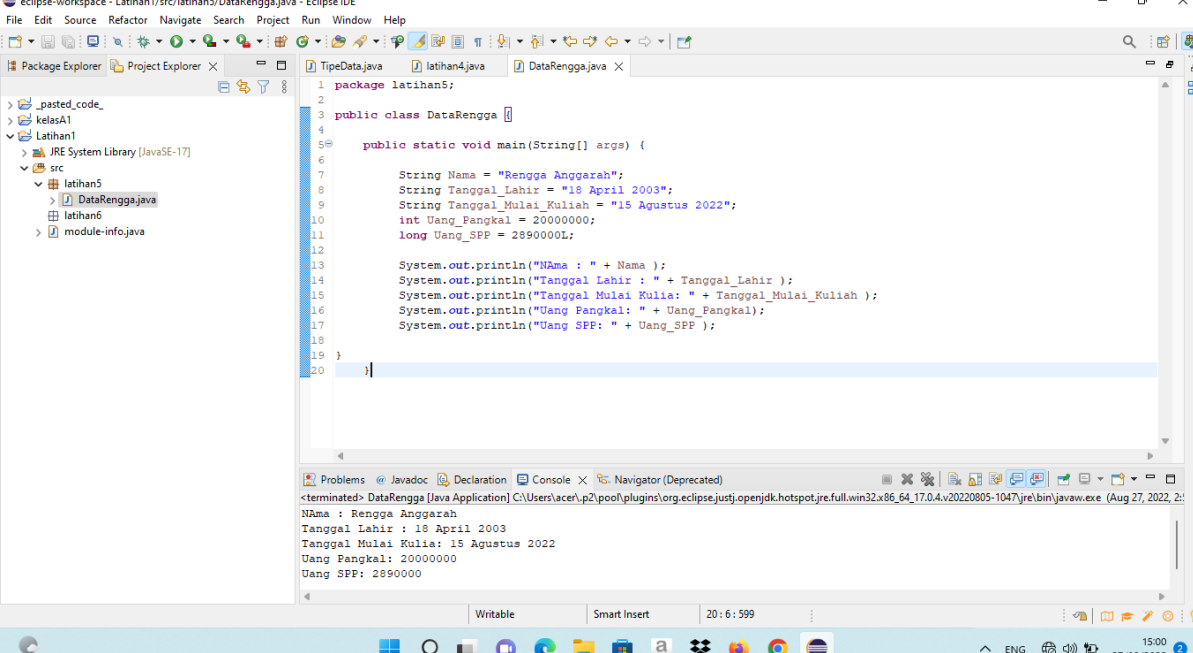
Tanggal mulai Kuliah : 15 Agustus 2022

Biaya Uang Pangkal : 20.000.000

Biaya SPP : 4.540.000

1.1. Susunlah kode program yang berisi informasi setiap anggota kelompok, beserta tipe datanya

Tipe Data Rengga Anggarah



The screenshot shows the Eclipse IDE with the file `DataRengga.java` open. The code defines a class `DataRengga` with a `main` method that prints personal information. The console output shows the results of the program execution.

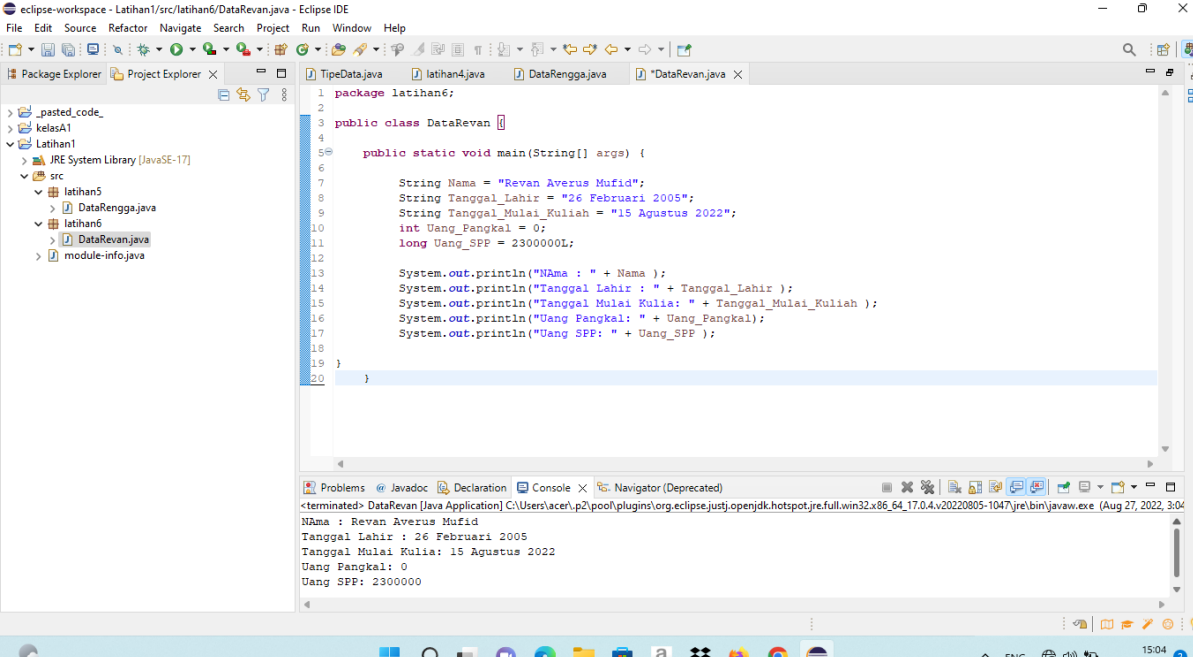
```
1 package latihan5;
2
3 public class DataRengga {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         String Nama = "Rengga Anggarah";
8         String Tanggal_Lahir = "18 April 2003";
9         String Tanggal_Mulai_Kuliah = "15 Agustus 2022";
10        int Uang_Pangkal = 20000000;
11        long Uang_SPP = 2890000L;
12
13        System.out.println("Nama : " + Nama );
14        System.out.println("Tanggal Lahir : " + Tanggal_Lahir );
15        System.out.println("Tanggal Mulai Kulia: " + Tanggal_Mulai_Kuliah );
16        System.out.println("Uang Pangkal: " + Uang_Pangkal);
17        System.out.println("Uang SPP: " + Uang_SPP );
18
19    }
20 }
```

Console Output:

```
<terminated> DataRengga [Java Application] C:\Users\acer\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.17.0.4.v20220805-1047\jre\bin\javaw.exe (Aug 27, 2022, 2:15:00)
Nama : Rengga Anggarah
Tanggal Lahir : 18 April 2003
Tanggal Mulai Kulia: 15 Agustus 2022
Uang Pangkal: 20000000
Uang SPP: 2890000
```

Tipe Data

Revan Averus Mufid



The screenshot shows the Eclipse IDE with the file `DataRevan.java` open. The code defines a class `DataRevan` with a `main` method that prints personal information. The console output shows the results of the program execution.

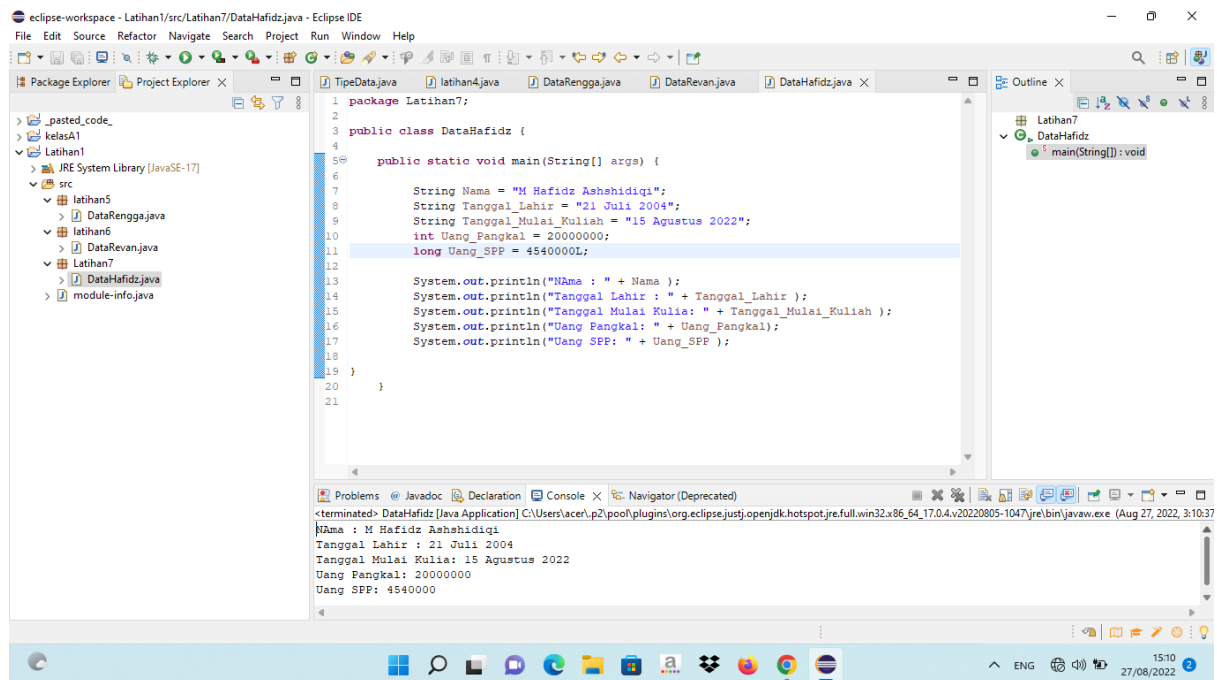
```
1 package latihan6;
2
3 public class DataRevan {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         String Nama = "Revan Averus Mufid";
8         String Tanggal_Lahir = "26 Februari 2005";
9         String Tanggal_Mulai_Kuliah = "15 Agustus 2022";
10        int Uang_Pangkal = 0;
11        long Uang_SPP = 2300000L;
12
13        System.out.println("Nama : " + Nama );
14        System.out.println("Tanggal Lahir : " + Tanggal_Lahir );
15        System.out.println("Tanggal Mulai Kulia: " + Tanggal_Mulai_Kuliah );
16        System.out.println("Uang Pangkal: " + Uang_Pangkal);
17        System.out.println("Uang SPP: " + Uang_SPP );
18
19    }
20 }
```

Console Output:

```
<terminated> DataRevan [Java Application] C:\Users\acer\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.17.0.4.v20220805-1047\jre\bin\javaw.exe (Aug 27, 2022, 3:04:15)
Nama : Revan Averus Mufid
Tanggal Lahir : 26 Februari 2005
Tanggal Mulai Kulia: 15 Agustus 2022
Uang Pangkal: 0
Uang SPP: 2300000
```

Tipe Data

M Hafidz Ashshidqi



1.2. Simpulkan alasan pemilihan tipe data untuk setiap item data pribadi tersebut!

Jawaban:

1. Untuk Nama Disini Saya Menggunakan Tipe Data String Karena tipe data Ini Berfungsi Menampung Kumpulan Karakter Seperti Kata Dan Kalimat.
2. Untuk Uang Pangkal Disini Saya Menggunakan Tipe data Int Karena berbentuk bilangan bulat atau numerik yang umumnya digunakan untuk menyimpan angka tanpa komponen pecahan dengan rentang angka -707, 0, hingga 707.
3. Untuk Menulis Uang SPP Disini Saya Menggunakan Tipe Data Long Karena tipe 64 bit bilangan bulat, tipe data ini digunakan untuk range data yang lebih lebar dari int.