

Template Lembar Kerja Kelompok

Nama Anggota Kelompok: (1 – 3 orang)	Topik:	Tanggal:
Rino Alfaridzi Hutomo (G1A022085) Aisyah Amelia Zarah Juaita (G1A022075) Saniyyah Zhafirah (G1A022081)	<ul style="list-style-type: none">- mengolah data menjadi : Nama, Tanggal Lahir, Tanggal mulai kuliah, Biaya uang pangkal, Biaya SPP- Susunlah kode program yang berisi informasi setiap anggota kelompok, beserta tipe datanya!- menyimpulkan alasan memilih tipe data untuk setiap item data tersebut	26 Agustus 2022

Data yang Diolah

Biodata Kelompok 14:

Biodata Kelompok 14:

Rino Alfaridzi Hutomo

G1A022085

18

Bengkulu, 01 mei 2004

L

87.86

main game, menggambar, bermain piano/keyboard

41

49.0

15 Agustus 2022

20 juta

RP.3.440.000

Aisyah Amelia Zarah Juaita

G1A022075

18

Manna, 20 januari 2004

P

86.0

Traveling, Badminton

39

52.0

15 Agustus 2022

20 juta

RP.3.990.000

Saniyyah Zhafirah

G1A022081

18

Bengkulu, 01 Desember 2003

P

89.21

renang,traveling

38

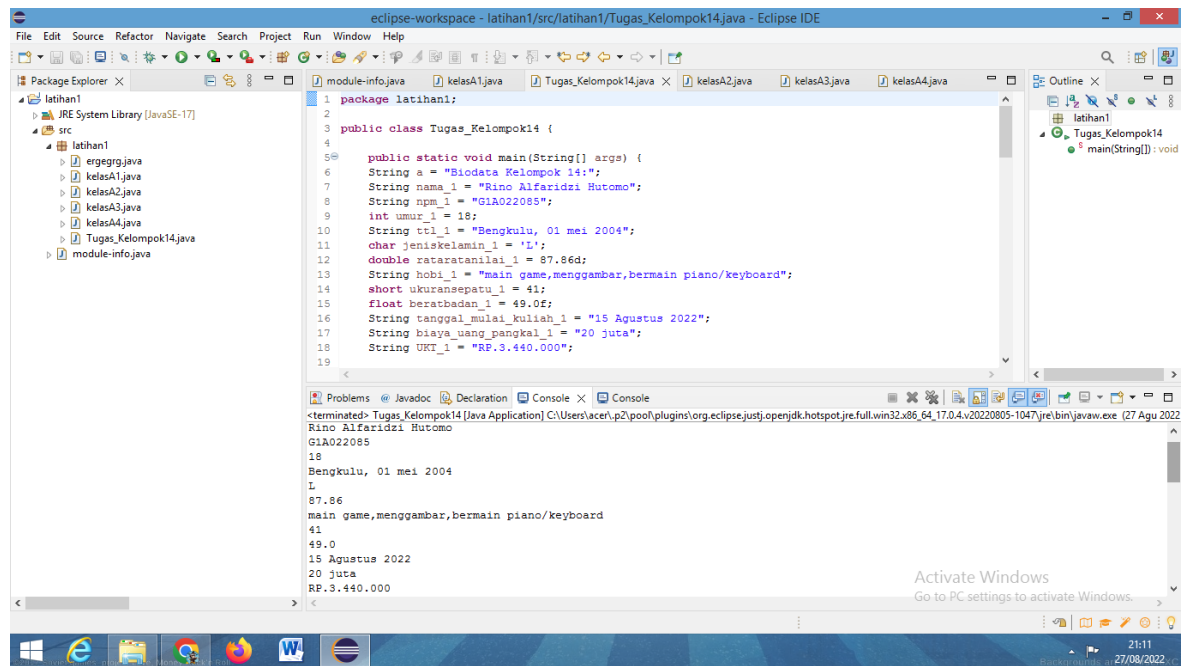
47.0

15 agustus 2022

20 juta

RP.2.340.000

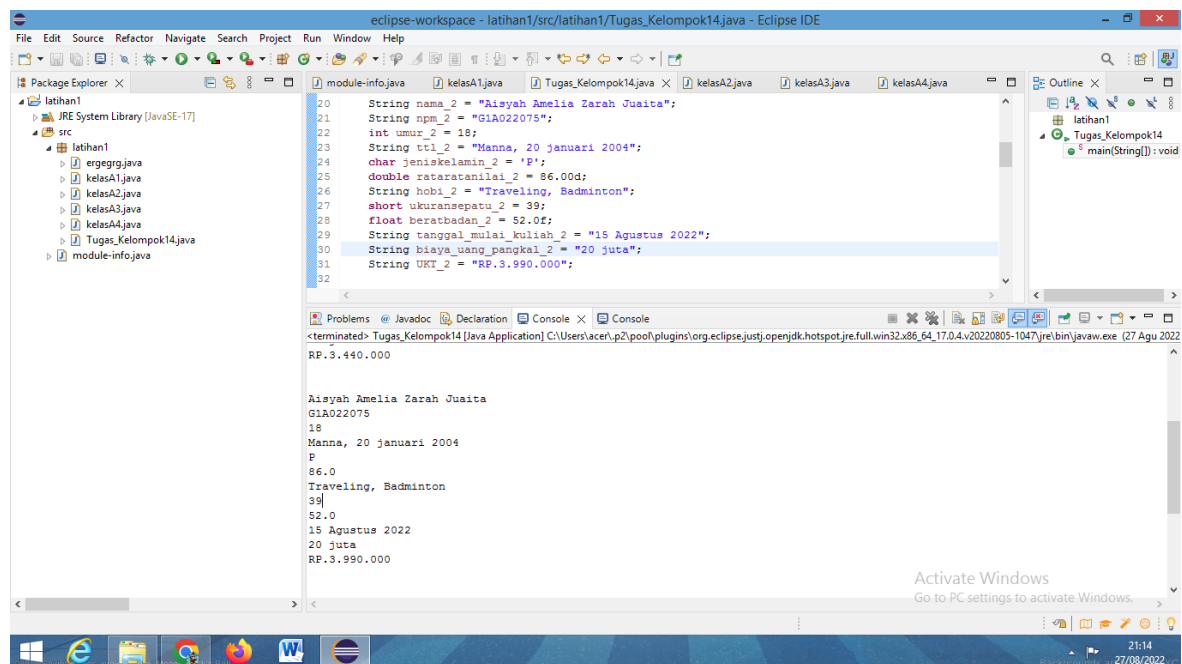
Kode Program



```
1 package latihan1;
2
3 public class Tugas_Kelompok14 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         String a = "Biodata Kelompok 14:";
7         String nama_1 = "Rino Alfaridzi Hutomo";
8         String npm_1 = "G1A022085";
9         int umur_1 = 18;
10        String ttl_1 = "Bengkulu, 01 mei 2004";
11        char jenisKelamin_1 = 'L';
12        double rataRataNilai_1 = 87.86d;
13        String hobi_1 = "main game, menggambar, bermain piano/keyboard";
14        short ukuranSepatu_1 = 41;
15        float beratBadan_1 = 49.0f;
16        String tanggal_Mulai_Kuliah_1 = "15 Agustus 2022";
17        String biaya_uang_pangkal_1 = "20 juta";
18        String UKT_1 = "RP.3.440.000";
19    }
20 }
```

Console Output:

```
<terminated> Tugas_Kelompok14 [Java Application] C:\Users\acer\p2\poo\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.4.v20220805-1047\jre\bin\javaw.exe (27 Agu 2022)
Rino Alfaridzi Hutomo
G1A022085
18
Bengkulu, 01 mei 2004
L
87.86
main game, menggambar, bermain piano/keyboard
41
49.0
15 Agustus 2022
20 juta
RP.3.440.000
```



```
20        String nama_2 = "Aisyah Amelia Zarah Juaita";
21        String npm_2 = "G1A022075";
22        int umur_2 = 18;
23        String ttl_2 = "Manna, 20 januari 2004";
24        char jenisKelamin_2 = 'P';
25        double rataRataNilai_2 = 86.00d;
26        String hobi_2 = "Traveling, Badminton";
27        short ukuranSepatu_2 = 39;
28        float beratBadan_2 = 52.0f;
29        String tanggal_Mulai_Kuliah_2 = "15 Agustus 2022";
30        String biaya_uang_pangkal_2 = "20 juta";
31        String UKT_2 = "RP.3.990.000";
32    }
33 }
```

Console Output:

```
<terminated> Tugas_Kelompok14 [Java Application] C:\Users\acer\p2\poo\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.4.v20220805-1047\jre\bin\javaw.exe (27 Agu 2022)
RP.3.440.000

Aisyah Amelia Zarah Juaita
G1A022075
18
Manna, 20 januari 2004
P
86.0
Traveling, Badminton
39
52.0
15 Agustus 2022
20 juta
RP.3.990.000
```

```
32  
33 String nama_3 = "Saniyyah Zhafirah";  
34 String npm_3 = "G1A022081";  
35 int umur_3 = 18;  
36 String ttl_3 = "Bengkulu, 01 Desember 2003";  
37 char jenisKelamin_3 = 'P';  
38 double rataRataNilai_3 = 89.21d;  
39 String hobi_3 = "renang,traveling";  
40 short ukuranSepatu_3 = 38;  
41 float beratBadan_3 = 47.0f;  
42 String tanggal_mulai_kuliah_3 = "15 agustus 2022";  
43 String biaya_uang_pangkal_3 = "20 juta";  
44 String UKT_3 = "RP.2.340.000";  
45
```

<terminated> Tugas_Kelompok14 [Java Application] C:\Users\acer\p2\poo\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.4.v20220805-1047\jre\bin\javaw.exe (27 Agu 2022)

20 juta
RP.3.990.000

Saniyyah Zhafirah
G1A022081
18
Bengkulu, 01 Desember 2003
P
89.21
renang,traveling
38
47.0
15 agustus 2022
20 juta
RP.2.340.000

Kesimpulan :

Tipe data yang digunakan dan alasan penggunaan :

1. String

Alasan kami menggunakan String untuk penulisan nama, npm,ttl,hobi,tanggal mulai kuliah,biaya uang pangkal,UKT karena string dapat menyimpan kalimat atau teks yang merupakan gabungan dari huruf, angka, spasi, dan berbagai karakter lainnya.

2. Integer

Alasan kami menggunakan Int untuk penulisan umur dapat menyimpan angka tanpa komponen pecahan dengan rentang angka -707, 0, hingga 707.

3. Short

Alasan kami menggunakan short untuk penulisan ukuran sepatu karena short dapat digunakan untuk penulisan data berupa angka dengan rentang nilai -32.768 (-2^{15}) sampai dengan 32.767 ($2^{15} - 1$).

4. Char

Alasan kami menggunakan char untuk penulisan jenis kelamin karena char digunakan untuk menuliskan data yang berisi karakter tunggal seperti jenis kelamin (P/L) ataupun angka yang ditulis tunggal/satuan saja.

5. Float

Alasan kami menggunakan float untuk penulisan data berat badan karena berat badan menggunakan bilangan pecahan (contoh : 53.0) sehingga float adalah tipe data yang cocok untuk digunakan.

6. Double

Alasan kami menggunakan double untuk penulisan rata-rata nilai dapat digunakan untuk penulisan bilangan pecahan (contoh : 89.21).
