

Lembar Kerja Kelompok

Nama Anggota Kelompok 6:	Topik:	Tanggal:
1. Tiara Fadila (G1A022031) 2. Zoni Aryantoni Albab (G1A022043) 3. Rafi Afrian Al Haritz (G1A022033)	Tipe Data	26 Agustus 2022
[1.1] Identifikasi Masalah:		
1) Uraikan semua pernyataan permasalahan, semua parameter, variabel <ol style="list-style-type: none">Apa kata kunci yang penting?<ul style="list-style-type: none">Kode programApa permasalahan yang dibahas?<ul style="list-style-type: none">Menyusun kode program berdasarkan data diri pribadi setiap anggota kelompokApa tujuan dari permasalahan?<ul style="list-style-type: none">Mengetahui dan memahami cara membuat kode program Java		
[1.1] Analisis dan Argumentasi		
Dalam penyelesaian tugas kelompok ini, kami membuat rancangan kode program Java menggunakan tipe data yang sebelumnya telah dipelajari. Data yang kami gunakan berupa data diri dari setiap anggota kelompok yang kemudian kami input ke program Java tersebut.		
[1.1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program		
Data diri yang kami gunakan berupa nama lengkap, nama panggilan, NPM, tempat tanggal lahir, alamat, asal SMA, hobi, jumlah saudara, jenis kelamin, tinggi dan berat badan, nilai ijazah, umur, besar UKT, dan golongan darah.		

1) Berikut screenshot kode program yang digunakan

```
1 public class Tugaskelompok6 {  
2     public static void main(String args[]) {  
3         String a = "Biodata Anggota Ke-1:";  
4         String nama1 = "Tiara Fadila";  
5         String npm1 = "G1A022031";  
6         String namapanggilan1 = "Tipad";  
7         String ttl1 = "Bengkulu, 27 Agustus 2003";  
8         String alamat1 = "Jl. Kalimantan Gg. Merpati 12";  
9         String sma1 = "SMAN 5 Kota Bengkulu";  
10        String hobi1 = "Bermain basket";  
11        String saudara1 = "Anak ke-1 dari 3 bersaudara";  
12        float c = 165.6f;  
13        float d = 52.5f;  
14        float e = 91.14f;  
15        byte b = 18;  
16        int f = 3440000;  
17        char q = 'B';  
18  
19        String g = "Biodata Anggota Ke-2:";  
20        String nama2 = "Zoni Aryantoni Albab";  
21        String npm2 = "G1A022043";  
22        String namapanggilan2 = "Zoni";  
23        String ttl2 = "manna, 22 Januari 2004";  
24        String alamat2 = "Jl. Depati Payung Negara 8";  
25        String sma2 = "SMAN 3 Bengkulu Selatan";  
26        String hobi2 = "futsal";  
27        String saudara2 = "Anak ke-2 dari 2 bersaudara";  
28        float h = 160.5f;  
29        float i = 65.5f;  
30        float j = 89.04f;  
31        int k = 5540000;  
32        char r = 'O';  
33  
34        String l = "Biodata Anggota Ke-3:";  
35        String nama3 = "Rafi Afrian Al Haritz";  
36        String saudara3 = "Anak ke-1 dari 2 bersaudara";  
37        String npm3 = "G1A022033";  
38        String namapanggilan3 = "Rafi";  
39        String ttl3 = "Bengkulu, 01 Oktober 2003";  
40        String alamat3 = "Jl.Pangeran Natadirja ";  
41        String sma3 = "SMAN 7 Bengkulu";  
42        String hobi3 = "Hiking";  
43        float m = 170.5f;  
44        float n = 50.5f;  
45        float o = 90.60f;  
46        int p = 2890000;  
47        char s = 'A';  
48        char t = 'P';  
49        char u = 'L';  
50        String cm = "cm";  
51        String kg = "kg";  
52        String agama = "Islam";  
53        String jalur = "SBMPTN";  
54        short v = 2022;  
55    }
```

```

56
57     System.out.println(a);
58     System.out.println("Nama : " + nama1);
59     System.out.println("NPM : " + npm1);
60     System.out.println("Jalur diterima : " + jalur);
61     System.out.println("Angkatan : " + v);
62     System.out.println("Nama panggilan : " + namapanggilan1);
63     System.out.println("Jenis kelamin : " + t);
64     System.out.println("Umur : " + b);
65     System.out.println("Agama : " + agama);
66     System.out.println("Tempat tanggal lahir : " + ttl1);
67     System.out.println("Alamat : " + alamat1);
68     System.out.println("Asal sekolah : " + sma1);
69     System.out.println("Hobi : " + hobi1);
70     System.out.println("Jumlah saudara : " + saudara1);
71     System.out.println("Tinggi badan : " + c + cm);
72     System.out.println("Berat badan : " + d + kg);
73     System.out.println("Nilai ijazah : " + e);
74     System.out.println("Besar UKT : Rp" + f);
75     System.out.println("Golongan darah : " + q);
76     System.out.println("\n");
77
78     System.out.println(g);
79     System.out.println("Nama : " + nama2);
80     System.out.println("NPM : " + npm2);
81     System.out.println("Jalur diterima : " + jalur);
82     System.out.println("Angkatan : " + v);
83     System.out.println("Nama panggilan : " + namapanggilan2);
84     System.out.println("Jenis kelamin : " + u);
85     System.out.println("Umur : " + b);
86     System.out.println("Agama : " + agama);
87     System.out.println("Tempat tanggal lahir : " + ttl2);
88     System.out.println("Alamat : " + alamat2);
89     System.out.println("Asal sekolah : " + sma2);
90     System.out.println("Hobi : " + hobi2);
91     System.out.println("Jumlah saudara : " + saudara2);
92     System.out.println("Tinggi badan : " + h + cm);
93     System.out.println("Berat badan : " + i + kg);
94     System.out.println("Nilai ijazah : " + j);
95     System.out.println("Besar UKT : Rp" + k);
96     System.out.println("Golongan darah : " + r);
97     System.out.println("\n");
98
99     System.out.println(l);
100    System.out.println("Nama : " + nama3);
101    System.out.println("NPM : " + npm3);
102    System.out.println("Jalur diterima : " + jalur);
103    System.out.println("Angkatan : " + v);
104    System.out.println("Nama panggilan : " + namapanggilan3);
105    System.out.println("Jenis kelamin : " + u);
106    System.out.println("Umur : " + b);
107    System.out.println("Agama : " + agama);
108    System.out.println("Tempat tanggal lahir : " + ttl3);
109    System.out.println("Alamat : " + alamat3);
110    System.out.println("Asal sekolah : " + sma3);
111    System.out.println("Hobi : " + hobi3);
112    System.out.println("Jumlah saudara : " + saudara3);
113    System.out.println("Tinggi badan : " + m + cm);
114    System.out.println("Berat badan : " + n + kg);
115    System.out.println("Nilai ijazah : " + o);
116    System.out.println("Besar UKT : Rp" + p);
117    System.out.println("Golongan darah : " + s);
118
119 }
120

```

2) Berikut luran yang dihasilkan

Result

CPU Time: 0.14 sec(s), Memory: 36396 kilobyte(s)

Biodata Anggota Ke-1:

Nama : Tiara Fadila
NPM : G1A022031
Jalur diterima : SBMPTN
Angkatan : 2022
Nama panggilan : Tipad
Jenis kelamin : P
Umur : 18
Agama : Islam
Tempat tanggal lahir : Bengkulu, 27 Agustus 2003
Alamat : Jl. Kalimantan Gg. Merpati 12
Asal sekolah : SMAN 5 Kota Bengkulu
Hobi : Bermain basket
Jumlah saudara : Anak ke-1 dari 3 bersaudara
Tinggi badan : 165.6cm
Berat badan : 52.5kg
Nilai ijazah : 91.14
Besar UKT : Rp3440000
Golongan darah : B

Biodata Anggota Ke-2:

Nama : Zoni Aryantoni Albab
NPM : G1A022043
Jalur diterima : SBMPTN
Angkatan : 2022
Nama panggilan : Zoni
Jenis kelamin : L
Umur : 18
Agama : Islam
Tempat tanggal lahir : manna, 22 Januari 2004
Alamat : Jl. Depati Payung Negara 8
Asal sekolah : SMAN 3 Bengkulu Selatan
Hobi : futsal
Jumlah saudara : Anak ke-2 dari 2 bersaudara
Tinggi badan : 160.5cm
Berat badan : 65.5kg
Nilai ijazah : 89.04
Besar UKT : Rp5540000
Golongan darah : O

Biodata Anggota Ke-3:
Nama : Rafi Afrian Al Haritz
NPM : G1A022033
Jalur diterima : SBMPTN
Angkatan : 2022
Nama panggilan : Rafi
Jenis kelamin : L
Umur : 18
Agama : Islam
Tempat tanggal lahir : Bengkulu, 01 Oktober 2003
Alamat : Jl.Pangeran Natadirja
Asal sekolah : SMAN 7 Bengkulu
Hobi : Hiking
Jumlah saudara : Anak ke-1 dari 2 bersaudara
Tinggi badan : 170.5cm
Berat badan : 50.5kg
Nilai ijazah : 90.6
Besar UKT : Rp2890000
Golongan darah : A

Note: Please check [our documentation](#), or [Youtube channel](#). for more details

[1.2] Kesimpulan

Analisa : Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode pemrograman!

- Dari data yang kami miliki, kami memilih beberapa tipe data yang cocok untuk digunakan dalam pembuatan kode program. Yaitu String untuk menginput data dalam bentuk kalimat seperti nama. Kemudian tipe data Byte untuk menunjukkan data usia. Lalu tipe data Float untuk menunjukkan nilai ijazah. Kemudian tipe data Integer untuk menunjukkan besar UKT. Dan tipe data Char untuk menunjukkan jenis kelamin dan golongan darah. Tipe data tersebut kami gunakan dengan menyesuaikan terhadap jangkauan nilai dari tipe data tersebut.

Penutup – Refleksi Kelompok

Dari penyelesaian tugas kelompok ini, kami mendapatkan tantangan berupa bagaimana caranya memasukkan data pribadi kelompok ke dalam kode program Java. Dari tugas ini, kami mendapatkan pengalaman baru yaitu bekerjasama dalam tim. Selain itu, tugas ini menjadi media kami untuk mengembangkan kemampuan dalam koding dan pemograman komputer.