

Template Lembar Kerja Kelompok

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
<ol style="list-style-type: none"> 1. F.Yosua.P.Habeahan (G1F022025) 2. Idznii Sholekhah (G1F022001) 3. Chindy Feby Amara (G1F022045) 	TIPE DATA	3 SEPTEMBER 2022

[1.Identifikasi Masalah:

- 1) Diketahui: Data yang diolah: Nama, Tanggal Lahir, Tanggal mulai kuliah, Biaya uang pangkal, Biaya SPP
 - 2) 1.1. Susunlah kode program yang berisi informasi setiap anggota kelompok, beserta tipe datanya!
 - 3) 1.2. Simpulkan alasan pemilihan tipe data untuk setiap item data pribadi tersebut!
- JAWABAN:**

2. 1.1

```

eclipse-workspace - LatihanNgoding/src/TugasKelompok.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Expl... Outline *TugasKelompok.java Project1.java ngoding.java

LatihanNgoding
├── JRE System Library [JavaSE-1.8]
└── src
    ├── (default package)
    ├── cc.java
    ├── dd.java
    ├── latihan.java
    ├── ngoding.java
    ├── Project1.java
    └── TugasKelompok.java

1 public class TugasKelompok {
2     public static void main(String[] args) {
3
4         //Tipe data untuk membuat nama
5         String biodata = "=====BIODATA KELOMPOK 12=====";
6         String nama = "F. Yosua P. Habeahan";
7         String nama1 = "Chindy Feby Amara";
8         String nama2 = "Idznii Sholekhah";
9         String kez = "=====";
10
11        //Tipe data untuk membuat tanggal lahir dan tanggal masuk kuliah
12        int yosua2,f,g,h,c,c1;
13        byte yosua,yosua1,a,b,a1,b2;
14        yosua = 22;
15        yosua1 = 2;
16        yosua2 = 2005;
17        f = 15;
18        g = 8;
19        h = 2022;
20        a = 19;
21        b = 2;
22        c = 2004;
23        a1 = 25;
24        b2 = 6;
25        c1 = 2002;
26
27        //Tipe Data untuk membuat uang pangkal
28        int biayauangpangkal = 0;
29        boolean lakilaki;
30        boolean perempuan;
31        boolean lakilaki2;
32        boolean perempuan2;
33        lakilaki = true;
34        perempuan = false;
35        lakilaki2 = false;
36        perempuan2 = true;
37
38        //Tipe data untuk Uang spp
39        int uang spp,uang spp1;
40        uang spp = 2300000;
41        uang spp1 = 2340000;
42
43    }
44 }
  
```

```

43
44
45 //Menjalankan program
46 System.out.println(biodata);
47 System.out.println("Nama          : " + nama);
48 System.out.println("Tanggal Lahir    : " + yosua + "/" + yosua1 + "/" + yosua2);
49 System.out.println("Tanggal Masuk Kuliah : " + f + "/" + g + "/" + h);
50 System.out.println("Biaya Uang Pangkal   : " + biayauangpangkal);
51 System.out.println("Laki-laki          : " + lakilaki);
52 System.out.println("Perempuan          : " + perempuan);
53 System.out.println("Uang SPP            : Rp." + uangspp);
54 System.out.println(kez);
55 System.out.println("Nama          : " + nama1);
56 System.out.println("Tanggal Lahir    : " + a + "/" + b + "/" + c);
57 System.out.println("Tanggal Masuk Kuliah : " + f + "/" + g + "/" + h);
58 System.out.println("Biaya Uang Pangkal   : " + biayauangpangkal);
59 System.out.println("Laki-Laki          : " + lakilaki2);
60 System.out.println("Perempuan          : " + perempuan2);
61 System.out.println("Uang SPP            : Rp." + uangspp1);
62 System.out.println(kez);
63 System.out.println("Nama          : " + nama2);
64 System.out.println("Tanggal Lahir    : " + a1 + "/" + b2 + "/" + c1);
65 System.out.println("Tanggal Masuk Kuliah : " + f + "/" + g + "/" + h);
66 System.out.println("Biaya Uang Pangkal   : " + biayauangpangkal);
67 System.out.println("Laki-Laki          : " + lakilaki2);
68 System.out.println("Perempuan          : " + perempuan2);
69 System.out.println("Uang SPP            : Rp." + uangspp1);
70 System.out.println(kez);
71 }
72 }

```

```

eclipse-workspace - LatihanNgoding/src/TugasKelompok.java
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run
Console × Progress Coverage
<terminated> TugasKelompok [Java Application] C:\Users\josu
=====BIODATA KELOMPOK 12=====
Nama          : F. Yosua P. Habeahan
Tanggal Lahir    : 22/2/2005
Tanggal Masuk Kuliah : 15/8/2022
Biaya Uang Pangkal   : 0
Laki-laki          : true
Perempuan          : false
Uang SPP            : Rp.2300000
=====
Nama          : Chindy Feby Amara
Tanggal Lahir    : 19/2/2004
Tanggal Masuk Kuliah : 15/8/2022
Biaya Uang Pangkal   : 0
Laki-Laki          : false
Perempuan          : true
Uang SPP            : Rp.2340000
=====
Nama          : Idznii Sholekhah
Tanggal Lahir    : 25/6/2002
Tanggal Masuk Kuliah : 15/8/2022
Biaya Uang Pangkal   : 0
Laki-Laki          : false
Perempuan          : true
Uang SPP            : Rp.2340000
=====

```

Kesimpulan

Kesimpulan dari data yang dibuat yaitu setiap data mempunyai fungsi masing-masing. Pemilihan tipe data untuk membuat biodata seperti berikut :

- Nama itu termasuk tipe data String.
- Jenis kelamin itu termasuk tipe data Boolean yang false dan true.
- Tanggal lahir , tanggal masuk kuliah , biayaspp dan uang pangkal bisa pakai tipe data integer,byte,long dan short.

Tipe data yang kami pilih sudah sesuai dengan fungsinya masing-masing.

