

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
1. Marchellino Madani Putra NPM (G1F024064) 2. Dedy Mulyono NPM(G1F024076)	Tugas Kelompok Tipe Data	6 September 2024

[No. 1] Identifikasi Masalah:

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

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

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

1) Uraikan permasalahan dan variabel

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

Marchellino Madani Putra

24 Mei 2006

12 Agustus 2024

20.000.000

3.990.000

Dedy Mulyono

09 Mei 2006

12 Agustus 2024

20.000.000

3.900.000

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

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

Tipe data ini dipilih berdasarkan karakteristik data dan kebutuhan. Seperti String, karena string digunakan untuk data yang berupa teks, seperti nama lengkap..

[1.1] Analisis dan Argumentasi

1) Menurut saya permasalahan ini dapat diatasi dengan cara Menambahkan tipe data string dan mengisikan sesuai dengan soal.

2) Alasan saya memilih solusi ini karena tipe data tersebut yang sesuai.

[1.2] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

1) Algoritma

Algoritma adalah langkah-langkah penyelesaian masalah.

a. Mulai

- b. Deklarasi Variabel
- c. Cetak Nilai Variabel



The screenshot shows an Online Java Compiler IDE with a dark theme. The main editor displays a Java program named 'kelasku' with a 'main' method. The program declares two sets of variables (a-e and f-j) and prints their values. The right sidebar contains an 'Input/Output' panel with sections for 'Input Arguments', 'Output', and 'Generated File'. The 'Output' section shows the printed values of the variables.

```
1 public class kelasku{
2     public static void main(String[] args){
3         String a = ("marchellino Madani Putra");
4         String b = ("24-05-2006");
5         String c = ("12-08-2024");
6         String d = ("20000000");
7         String e = ("39900000");
8
9         System.out.println(a);
10        System.out.println(b);
11        System.out.println(c);
12        System.out.println(d);
13        System.out.println(e);
14
15        String f = ("Dedy Mulyono");
16        String g = ("09-05-2006");
17        String h = ("12-08-2024");
18        String i = ("20000000");
19        String j = ("39900000");
20
21        System.out.println(f);
22        System.out.println(g);
23        System.out.println(h);
24        System.out.println(i);
25        System.out.println(j);
26    }
27 }
28 }
29 }
```

Output

```
marchellino Madani Putra
24-05-2006
12-08-2024
20000000
39900000
Dedy Mulyono
09-05-2006
12-08-2024
20000000
39900000
```

2) Kode program dan luaran

- a. Komentar

- b. Analisa Luaran yang dihasilkan