Tugas Kelompok.

Nama Anggota Kelompok:	Topik:	Tanggal:
1. CINDY ANDIRA	Tipe Data, Kode Program	01 Sepetember 2022
2. SELMA MUKYA NISA		
3. THESA FEBRIANI		

[Nomor 1] Identifikasi Masalah:

- 1) Uraikan permasalahan dan variable
 - a) Data yang diolah adalah Nama, Tanggal Lahir, Tanggal mulai kuliah, Biaya uang pangkal, Biaya SPP.
 - b) Menyusun kode program yang berisi informasi anggota kelompok, beserta tipe datanya.
 - c) Menyimpulkan alasan pemilihan tipe data untuk setiap data pribadi anggota kelompok.
- 2) Rincikan sumber informasi yang relevan (buku / webpage) https://www.adaptif.rumahilmu.org

[Nomor 1] Analisis dan Argumentasi

1) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan.

Kami menggunakan tipe data String, byte, short,dan float untuk menyimpan data.

2) Kaitan dengan permasalahan, parameter dan variable

Penggunaan tipe data:

- a) String digunakan untuk penulisan nama, bulan lahir, bulan masuk kuliah.
- b) Byte digunkan untuk penulisan tanggal lahir dan tanggal mulai kuliah.
- c) Short digunakan untuk penulisan tahun.
- d) Chart digunakan untuk penulisan besar biaya uang pangkal.
- e) Float digunkan untuk penulisan besar biaya SPP.
- 3) Analilis susunan solusi, parameter solusi:
 - a) Kami menggunkan String karena String dapat meampung huruf dan angka, serta dapat menampung beberapa huruf dalam satu variabel.
 - b) Kami menggunkan Byte karena data yang akan ditampung berukuran kecil,serta unntuk menghemat penggunaan memori.
 - c) Kami menggunakan short karena byte tidak mampu menampung data tahun yang kami inginkan.

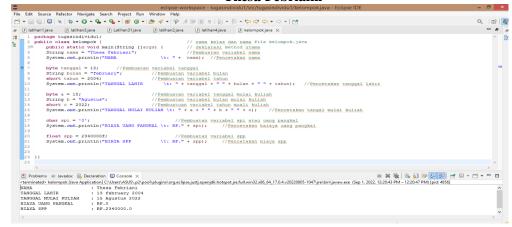
[Nomor 1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

- 1) Rancang desain solusi atau algoritma
 - a) Data yang sudah disusun dalam bentuk data primitive dan non primitive Kemudian akan dilakukan pemanggilan untuk dicetak.
- 2) Tuliskan kode program dan luaran
 - a) Beri komentar pada kode
 - b) Uraikan luaran yang dihasilkan

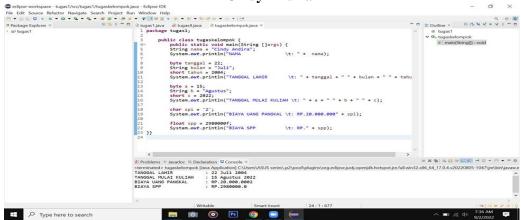
```
NAMA
                                                                           : Cindy Andira
                          : Thesa Febriani
                                                 TANGGAL LAHIR
                                                                          : 22 Juli 2004
TANGGAL LAHIR
                         : 13 february 2004
                                                 TANGGAL MULAI KULIAH
                                                                          : 15 Agustus 2022
TANGGAL MULAI KULIAH : 15 Agustus 2022
                                                 BIAYA UANG PANGKAL
                                                                          : RP.2
BIAYA UANG PANGKAL
                                                                           : RP.2980000.0
                         : RP.0
                                                 BIAYA SPP
BIAYA SPP
                          : RP.2340000.0
NAMA : Selma Mulkya Nisa
TANGGAL LAHIR : 9 April 2003
TANGGAL MULAI KULIAH : 15 Agustus 2022
BIAYA UANG PANGKAL : RP. 20000000
BIAYA SPP
           : RP.2890000.0
```

c) Screenshot/Capture potongan kode dan hasil luaran

Thesa Febriaini



Cindy Andira



Selma Mukya Nisa

```
| Second | Package | Packa
```

[Nomor 1] Kesimpulan

- 1) Analisa
 - a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program! Dalam Bahasa Pemrograman Java, kita menggunakan pernyataan masukan dan keluaran. Pernyataan masukan adalah pernyataan untuk mendapatkan masukan dari keybord. Sedangkan pernyataan keluaran adalah pernyataan untuk menampilkan suatu nilai ke layar.
 - b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini? Alasan memilih tipe data :
 - a) Kami menggunkan String karena String dapat meampung huruf dan angka, serta dapat menampung beberapa huruf dalam satu variabel.
 - b) Kami menggunkan Byte karena data yang akan ditampung berukuran kecil,serta unntuk menghemat penggunaan memori.
 - c) Kami menggunakan short karena byte tidak mampu menampung data tahun yang kami inginkan.

Refleksi

Dalam tugas kelompok ini kami mengalami beberapa kendala seperti eror dan bagaimana cara mengkonversi data. Kami yang masih awam dengan bahasa pemrograman sempat kebinguana dalam hal penegerjaan, sehingga kami mencari refrensi lewat berbagai chanel youtube dan web.