

Template Lembar Kerja Kelompok

Nama Anggota Kelompok: (1 – 3 orang)	Topik:	Tanggal:
Herdiansah_G1f022057 Bayu Pamungkas_G1f022029 Julia Dwi Azizah_G1F022009	Operator	09 september 2022
[Nomor Soal] Identifikasi Masalah:		
<ol style="list-style-type: none"> 1) Uraikan semua pernyataan permasalahan, semua parameter, variabel <ol style="list-style-type: none"> a) Apa kata kunci yang penting? b) Apa permasalahan yang dibahas? c) Apa tujuan dari permasalahan? 2) Rincikan sumber informasi yang relevan https://adaptif.rumahilmu.org 		
[Nomor Soal] Analisis dan Argumentasi		
<ol style="list-style-type: none"> 1) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan. Pada latihan 1 kami menggunakan operator Increment dan Decrement dan latihan kedua menggunakan operator ternary 2) Kaitkan dengan permasalahan, parameter, variabel. 3) Penggunaan tipe data: <ol style="list-style-type: none"> a) Int digunakan untuk penulisan biaya ukt dalam 4 tahun b) String digunakan untuk penulisan nama, dan hasil 4) Analisis susunan solusi, parameter solusi. <ol style="list-style-type: none"> a) Kami menggunakan int karena int merupakan tipe data berbentuk bilangan bulat atau tipe data numerik yang umum digunakan untuk menyimpan angka. b) Kami menggunakan string karena string dapat menampung huruf dan angka 		
[Nomor Soal] Penyusunan Algoritma dan Kode Program		
<ol style="list-style-type: none"> 1) Tuliskan kode program dan luaran <ol style="list-style-type: none"> a) Uraikan luaran yang dihasilkan <pre> <terminated> herdiansah [Java Application] C:\Users\asus\p Jumlah Ukt Herdiansah Lulus dalam 4 tahun : 23120000 SPI Herdiansah : 20000000 Jumlah Ukt Bayu Pamungkas Lulus dalam 4 tahun : 23120000 Jumlah Ukt Julia Dwi Azizah Lulus dalam 4 tahun : 23120000 Nama : herdiansah Jumlah Bayar UKT Kurang Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Belum Lulus Nama : Bayu Pamungkas Jumlah Bayar UKT Lebih Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Lulus Nama : Julia Dwi Azizah Jumlah Bayar UKT Kurang Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Belum Lulus </pre>		

b) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran

```

1 package tugas_kelompok2;
2
3 public class herdiansah {
4     public static void main(String[] args) {
5         int herdiansah = 2890000, spi = 20000000;
6         int bayu = 2890000;
7         int julia = 2890000;
8         int a=8;
9         int hasil;
10        hasil =herdiansah*a;
11        System.out.println ("Jumlah Ukt Herdiansah");
12        System.out.println ("Lulus dalam 4 tahun : "+hasil);
13        System.out.println ("SPI Herdiansah : "+spi);
14        System.out.println ("\n");
15        hasil =bayu*a;
16        System.out.println ("Jumlah Ukt Bayu Pamungkas");
17        System.out.println ("Lulus dalam 4 tahun : "+hasil);
18        System.out.println ("\n");
19        hasil =julia*a;
20        System.out.println ("Jumlah Ukt Julia Dwi Azizah");
21        System.out.println ("Lulus dalam 4 tahun : "+hasil);
22    }
23 }
24 }

```

```

<terminated> herdiansah [Java Application] C:\Users\vasus\p
Jumlah Ukt Herdiansah
Lulus dalam 4 tahun : 23120000
SPI Herdiansah : 20000000

Jumlah Ukt Bayu Pamungkas
Lulus dalam 4 tahun : 23120000

Jumlah Ukt Julia Dwi Azizah
Lulus dalam 4 tahun : 23120000

```

```

1 package tugas_kelompok2;
2
3 public class tugas2 {
4     public static void main(String[] args) {
5         String a="herdiansah", b="Bayu Pamungkas", c="Julia Dwi Azizah";
6         int ukt =23120000;
7         String hasil;
8         System.out.println("Nama : " +a);
9         hasil = ukt < 2312000?"Lebih Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Lulus":"Kurang Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Belum Lulus";
10        System.out.println("Jumlah Bayar UKT "+hasil);
11        System.out.println ("\n");
12        System.out.println("Nama : " +b);
13        hasil = ukt > 2312000?"Lebih Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Lulus":"Kurang Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Belum Lulus";
14        System.out.println("Jumlah Bayar UKT "+hasil);
15        System.out.println ("\n");
16        System.out.println("Nama : " +c);
17        hasil = ukt < 2312000?"Lebih Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Lulus":"Kurang Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Belum Lulus";
18        System.out.println("Jumlah Bayar UKT "+hasil);
19    }}
20 }

```

```

<terminated> tugas2 [Java Application] C:\Users\vasus\p2\poo\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.17.0.4.v20220805-1047\re\bin\javaw.exe (Sep 9, 2022, 10:41:44 AM - 10:
Nama : herdiansah
Jumlah Bayar UKT Kurang Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Belum Lulus

Nama : Bayu Pamungkas
Jumlah Bayar UKT Lebih Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Lulus

Nama : Julia Dwi Azizah
Jumlah Bayar UKT Kurang Dari Jumlah UKT yang harus dibayar = Belum Lulus

```

[Nomor Soal] Kesimpulan

1) Analisa

- a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode pemrograman!

Pada pemrograman tersebut kami menggunakan tipe data int dan string karena pada tipe data int dapat menampung bilangan bulat atau tipe data numerik yang umum digunakan untuk menyimpan angka. Dan string bisa digunakan untuk menampung berupa huruf dan angka. Untuk menentukan besaran jumlah ukt yang harus dibayar jika bisa selesai 4 tahun atau jika selesai lebih dari 4 tahun kami menggunakan operator ternary. karena operator ternary berguna untuk melakukan pemilihan terhadap nilai tertentu.

Penutup – Refleksi Kelompok

Kami dapat memecahkan masalah susunan kode java untuk menghitung jumlah yang harus dibayar selama kuliah untuk setiap anggota kelompok, namun kami masih sedikit bingung dengan menggunakan operator ternary untuk menghitung jumlah yang harus dibayar jika bisa selesai 4 tahun atau jika selesai lebih dari 4 tahun.