Template Lembar Kerja Individu dan Kelompok

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
YEBI DEPRIANSYAH	FOR, WHILE	30 September 2022
G1A022063		
RIDHO HERTA		
G1A022061		
MEZI		
G1A022063		

[Nomor 2] Identifikasi Masalah:

- 1) Uraikan permasalahan dan variable
 - 1. Pada minggu materi Percabangan

Kelompok Anda telah menghitung IPK menggunakan IF dan Case.

Susun kembali kode menghitung IPK tersebut menjadi salah satu dengan FOR atau

WHILE!

Susun diagram Flowchart dari kode ini.

(Asumsi: Masukan dilakukan dengan memasukkan informasi setiap anggota kelompok Masukan mengabaikan nama mata kuliah)

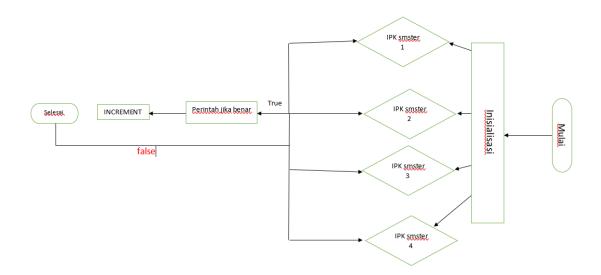
- 2) Rincikan sumber informasi yang relevan (buku / webpage)
 - A. https://youtu.be/lj9qLLblxEU
 - B. https://youtu.be/ORA4JyJMFss

[Nomor 2] Analisis dan Argumentasi

- 1) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan.
 - Untuk soal nomor 1 kami merancang dengan mengunakan for
- Analisis solusi, kaitkan dengan permasalahan.
 Pada soal nomor 1 kami merancang untuk mengunakan tipe data double karena angka yang digunakan mengunakan koma

[Nomor 2] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

1) Rancang desain algoritma atau flowchart



2) Tuliskan kode program dan luaran

a. Program

```
package YebiDep;

public class ipk {
    public static void main(String[]args) {
        System.out.println("Nama:Yebi Depriansysh.");
        System.out.println("Nama:Yebi Depriansysh.");
        System.out.println("Nama:Yebi Depriansysh.");
        System.out.println("IVR Semester!="+ipksemester!");
        for(double ipksemester!="+ipksemester!");
        for(double ipksemester?="1.5; ipksemester3

### System.out.println("IVR Semester = "+ipksemester3);

### System.out.println("IVR Semester = "+ipksemester5);

### System.out.println("IVR Semester = "+ipksemester6);

### System.out.println("IVR Semester = "+ipksemester6];

### System.out.println("IVR Semest
```

```
public class ipk (
    public class ipk (
    public extric woid main(string[]args) {
        System.out.println("NamicRidho herta.");
        System.out.println("NamicRidho herta
```

Luaran

```
Nama:Mezi.

NPM:G1A022077

IPK Semester 1 = 4

IPK Semester 2 = 3.8

IPK Semester 3 = 3.9

IPK Semester 4 = 4.0

IPK Semester 5 = 3.5

IPK Semester 6 = 3.6

IPK Semester 7 = 3.7

IPK Semester 8 = 3.8

Total IPK: 3.7875
```

```
Nama:Yebi Depriansyah.

NPM:G1A022063

IPK Semester 1 = 4

IPK Semester 2 = 3.5

IPK Semester 3 = 3.75

IPK Semester 4 = 4.0

IPK Semester 5 = 3.0

IPK Semester 6 = 3.5

IPK Semester 7 = 3.0

IPK Semester 8 = 3.5

Total IPK: 3.53125
```

```
Nama:Ridho herta.
NPM:G1A022061
IPK Semester 1 = 4
IPK Semester 2 = 4.0
IPK Semester 3 = 3.5
IPK Semester 4 = 3.75
IPK Semester 5 = 3.0
IPK Semester 6 = 3.5
IPK Semester 7 = 4.0
IPK Semester 8 = 3.0
Total IPK: 3.59375
```

[Nomor 2] Kesimpulan

(PILIH SALAH SATU ANDA INGIN MEMBAHAS DENGAN CARA ANALISA/ EVALUASI / KREASI)

1) Analisa

Pada soal nomor 1 ini kami membuat program untuk menghitung ipk dari setiap peserta kelompok Dan kami mengunakan tipe data double karena pada java jika ingin memasukan data berupa angka dan koma maka harus mengunakan tipe data double

[Nomor 2] Identifikasi Masalah:

- 1) Uraikan permasalahan dan variable
 - 2. Pada minggu materi Operator

Kelompok Anda telah menghitung besarnya UKT dan SPP setiap semester.

Susun kembali kode menghitung jumlah UKT dan SPP di setiap semester menggunakan FOR atau WHILE!

Susun diagram Flowchart dari kode ini.

(Masukan dengan memasukkan informasi setiap anggota kelompok dan memasukkan jumlah semester

Luaran dengan menampilkan iuran UKT atau SPP setiap semesternya)

- 2) Rincikan sumber informasi yang relevan (buku / webpage)
 - C. https://youtu.be/lj9qLLblxEU

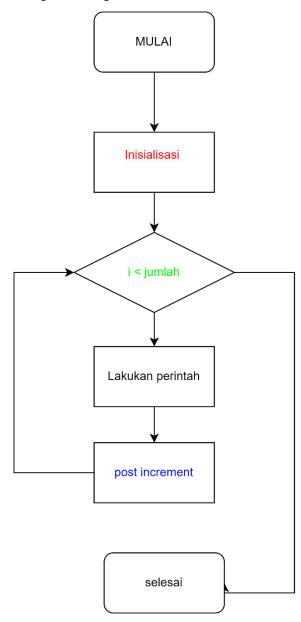
D. https://youtu.be/ORA4JyJMFss

[Nomor 2] Analisis dan Argumentasi

- 1) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan. Untuk soal nomor 2 ini saya mengunakan while
- Analisis solusi, kaitkan dengan permasalahan.
 Disini saya membuat program memasukan nama, ukt, dan banyaknya semester sehingga bisa dihitung jumlah jumlah keseluruhan uktnya

[Nomor 2] Penyusunan Algoritma dan Kode Program

1) Rancang desain algoritma atau flowchart



- 2) Tuliskan kode program dan luaran
- a. Program

b. Luaran

```
Masukkan nama mahasiswa : Yebi Depriansyah
biaya UKT semester : 234000
banyak semester selama kuliah : 8
234000
234000
234000
234000
234000
234000
234000
234000
jumlah untuk seluruh biaya kuliah = 1872000 rupiah
```

```
Masukkan nama mahasiswa : Ridho herta
biaya UKT semester : 234000
banyak semester selama kuliah : 8
234000
234000
234000
234000
234000
234000
234000
234000
234000
jumlah untuk seluruh biaya kuliah = 1872000 rupiah
```

```
Masukkan nama mahasiswa : mezi
biaya UKT semester : 2235000
banyak semester selama kuliah : 8
2235000
2235000
2235000
2235000
2235000
2235000
2235000
2235000
2235000
jumlah untuk seluruh biaya kuliah = 17880000 rupiah
```

[Nomor 2] Kesimpulan

(PILIH SALAH SATU ANDA INGIN MEMBAHAS DENGAN CARA ANALISA/ EVALUASI / KREASI)

3) Analisa

Pada soal nomor 2 ini saya membuat jumlah biaya untuk kuliah mengunakan rumus banyak smester dikali biaya ukt persemester

Refleksi

Pada soal kelompok kali ini kami sangat susah untuk menjawab karena kami bingun untuk membuat perulangan apa untuk membuat hitungan ipk tapi akhirnya kami menemukan solusinya