

Template Lembar Kerja Individu dan Kelompok

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
Nama : Arief Haris Prasetyo Rizaldi Npm : G1F022073 Nama : Haikal Putra Syamsu Npm : G1F022071 Nama : Lola Citra Tama Npm : G1F022061	Operator	8 September 2022
[Nomor Soal1] Identifikasi Masalah:		
1) Uraikan permasalahan dan variabel Susunlah kode java untuk menghitung jumlah yang harus dibayar selama kuliah untuk setiap anggota kelompok! (Asumsi: setiap orang memiliki jumlah yang dibayarkan berbeda karena perbedaan jalur masuk, UKT, SPP)		
[Nomor Soal1] Analisis dan Argumentasi		
1) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan. Pada masalah ini kami mengusulkan solusi dengan cara menggunakan tipe data integer untuk mendeklarasikan nilai besaran ukt per semester 2) Analisis solusi, kaitkan dengan permasalahan. Kami mengusulkan Solusi diatas karena menggunakan tipe data integer nilai yang di masukan tidak melebihi kapasitas bit pada integer		
[Nomor Soal1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program		
1) Rancang desain solusi atau algoritma 1.Package 2.Class 3.Method Utama 4.Tipe data // Mendeklarasikan Nilai Yang akan Di proses 5.Perintah Operasi Aritmatika 6.System.out.println //Mencetak luaran		

2. Tuliskan kode program dan luaran

a) Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran

Kode Program

```
latihan1.java latihan2.java latihan3.java latihan4.java *tgsKelompok7.java tugas5.java
7 String nama1 = "Arief Haris Prasetyo Rizaldi";
8 String nama2 = "Haikal Putra Syamsu";
9 String nama3 = "Lola Citra Tama";
10 String JalurMasuk1 = "SMMPPTN";
11 String JalurMasuk2 = "SMMPPTN";
12 String JalurMasuk3 = "SMMPPTN";
13 int BiayaUKT1 = 4800000;
14 int BiayaUKT2 = 5790000;
15 int BiayaUKT3 = 2340000;
16 int SPI = 20000000;
17 int a = 8;
18 int d = BiayaUKT1*a;
19 int t = BiayaUKT2*a;
20 int f = BiayaUKT3*a;
21
22 System.out.println("=====Data Mahasiswa Kelompok 7=====");
23 System.out.println("");
24 System.out.println("nama      : " + nama1);
25 System.out.println("Jalur Masuk : " + JalurMasuk1);
26 System.out.println("Biaya SPI   : " + SPI);
27 System.out.println("Biaya UKT   : " + BiayaUKT1);
28 System.out.println("");
29 System.out.println("nama      : " + nama2);
30 System.out.println("Jalur Masuk : " + JalurMasuk2);
31 System.out.println("Biaya SPI   : " + SPI);
32 System.out.println("Biaya UKT   : " + BiayaUKT2);
33 System.out.println("");
34 System.out.println("nama      : " + nama3);
35 System.out.println("Jalur Masuk : " + JalurMasuk3);
36 System.out.println("Biaya SPI   : " + SPI);
37 System.out.println("Biaya UKT   : " + BiayaUKT3);
38 System.out.println("");
39 System.out.println("=====Jumlah Biaya Selama 4 Tahun=====");
40 System.out.println("");
41 System.out.println("nama      : " + nama1);
42 System.out.println("Total Biaya : " + d);
43 System.out.println("");
44 System.out.println("nama      : " + nama2);
45 System.out.println("Total Biaya : " + t);
46 System.out.println("");
47 System.out.println("nama      : " + nama3);
48 System.out.println("Total Biaya : " + f);
```

Luaran

```
Problems Javadoc Declaration Console X Debug
<terminated> tgsKelompok7 [Java Application] C:\Users\CUBE GAMING\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.4.v20220805-1047\jre\bin\jav
=====Data Mahasiswa Kelompok 7=====

nama      :Arief Haris Prasetyo Rizaldi
Jalur Masuk :SMMPPTN
Biaya SPI   :20000000
Biaya UKT   :4800000

nama      :Haikal Putra Syamsu
Jalur Masuk :SMMPPTN
Biaya SPI   :20000000
Biaya UKT   :5790000

nama      :Lola Citra Tama
Jalur Masuk :SMMPPTN
Biaya SPI   :20000000
Biaya UKT   :2340000

=====Jumlah Biaya Selama 4 Tahun=====

nama      :Arief Haris Prasetyo Rizaldi
Total Biaya :38400000

nama      :Haikal Putra Syamsu
Total Biaya :46320000

nama      :Lola Citra Tama
Total Biaya :18720000
```

- Analisis Luaran yang dihasilkan Setiap Keluaran itu Sudah Dioperasikan setelah biaya setiap 1 semester di kalikan selama 8 semester.

[Nomor Soal1] Kesimpulan

1) Analisa/Kesimpulan

Kesimpulan Atau Analisis dari Program yang kami buat program membuat biaya ukt Atau Biaya selama kuliah Disini kami mendeklarasikan terlebih dahulu nilai (biaya ukt dan spp) setiap anggota kelompok setelah itu kami memasukkan Operator Aritmatika Dengan nilai atau biaya yang sudah di deklarasikan pada tipe data int dan terakhir kami mencetak luaran dengan System.out.println. Untuk mencetak Luaran total dari biaya kuliah selama 8 semester/4 tahun

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
Nama : Arief Haris Prasetyo Rizaldi Npm : G1F022073 Nama : Haikal Putra Syamsu Npm : G1F022071 Nama : Lola Citra Tama Npm : G1F022061	Operator	8 September 2022
[Nomor Soal2] Identifikasi Masalah:		
2) Uraikan permasalahan dan variabel Rancanglah kode Java untuk menghitung jumlah yang harus dibayar jika kalian bisa selesai 4 tahun atau jika selesai 5 tahun!		
[Nomor Soal2] Analisis dan Argumentasi		
3) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan. Pada program ini saya merancang solusi dengan memasukkan nilai ukt setiap kelompok menggunakan tipe data int Lalu Mengoperasikan Nilai yang sudah dimasukan dengan operasi aritmatika perkalian dan pertambahan setelah saya mencetak luaran atau hasil yang sudah di operasikan 4) Analisis solusi, kaitkan dengan permasalahan.		
[Nomor Soal2] Penyusunan Algoritma dan Kode Program		
1. Rancang desain solusi atau algoritma 1.Package //tgsKelompok 2.Class // public class Ternary 3.Method utama // Public Static void main(Static[] args) 4.Tipe data // int 5.Operasi Aritmatika // Perkalian (*) 6.Mencetak Luaran //System.out.println(.....)		

2. Tuliskan kode program dan luaran
- a. Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran

Kode Pemrograman

```
latihan1.java  latihan2.java  lathn_3.java  latihn4.java  *tgskelompok7.java X
21
22
23
24     int skor_A = 38400000;
25     String hasil_Arief;
26     hasil_Arief = skor_A > 35000000?"Arief = Lulus":"Arief = Tidak Lulus";
27     System.out.println(hasil_Arief);
28
29     int skor_H = 46320000;
30     String hasil_Haikal;
31     hasil_Haikal = skor_H > 50000000?"Haikal = Lulus":"Haikal = Tidak Lulus";
32     System.out.println(hasil_Haikal);
33
34     int skor_L = 18720000;
35     String hasil_Lola;
36     hasil_Lola = skor_L > 20000000?"Lola = Lulus":"Lola = Tidak Lulus";
37     System.out.println(hasil_Lola);
38 }
39
40 }
41
```

Luaran

```
<terminated> tgskelompok7 [Java Application] C:\Users\CUBE GAMING\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full\jre\bin\java.exe
Arief = Lulus
Haikal = Tidak Lulus
Lola = Tidak Lulus
```

[Nomor Soal2] Kesimpulan

Kesimpulan Atau Analisis dari Program yang kami buat program membuat biaya ukt Atau Biaya selama kuliah Di Universitas Bengkulu, kami mendeklarasikan terlebih dahulu nilai (biaya ukt dan spp) setiap anggota kelompok setelah itu kami memasukan Operator Ternary Dengan nilai atau biaya yang sudah di deklarasikan pada tipe data int.

Refleksi

Pada materi operator pertemuan atau praktikum kedua ini kami mengenal Jenis operasi baru yang membuat kami tertarik mengenal lebih dalam tentang Pemrograman pada aplikasi java