

### Lembar Kerja Individu dan Kelompok

Nama & NPM	Topik:	Tanggal:
<b>1. Attiya Dianti Fadli</b> <b>(G1A022002)</b>  <b>2. Akram Analis</b> <b>(G1A022004)</b>  <b>3. Julia Mayang Sari</b> <b>(G1A022010)</b>	<b>Operator Java</b>	<b>08-09-2022</b>

#### [No.1] Identifikasi Masalah:

1) Uraikan permasalahan dan variabel

`int UKT1 = 3440000 ;`

`int UKT2 = 2340000 ;`

`int UKT3 = 1670000 ;`

`int hasil1;`

`int hasil2;`

`int hasil3;`

`hasil1 = UKT1*8;`

`hasil2 = UKT2*8;`

`hasil3 = UKT3*8;`

2) Rincikan sumber informasi yang relevan

Sumber informasi yang saya dapat yakni dari Video pembelajaran yang dapat diakses pada Chanel Youtube Ruamh Ilmu Raflesia

•Video pembelajaran 1. Operator Java Bagian 1 - Operand, Aritmatika, Penugasan, Relasional, pada laman <https://youtu.be/PzCMZObexZM>

•Video pembelajaran 2, Operator Java Bagian 2 - Operator Logika, Kondisional, Bitwise, pada laman <https://youtu.be/LcFgl0yrKEw>

3) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan.

Pada Permasalahan ini sebaiknya menggunakan uraian kode program pada contoh dibawah ini

`public class kelompok {`

`public static void main(String[] args) {`

`//Deklarasi nilai`

`int UKT1 = 3440000 ; //Total UKT Attiya Dianti Fadli Selama 1 Tahun`



<pre> int UKT2 = 2340000 ; //Total UKT <u>Akram Analis Selama 1 Tahun</u> int UKT3 = 1670000 ; //Total UKT <u>Julia Mayang Sari Selama 1 Tahun</u> int hasil1; int hasil2; int hasil3;  hasil1 = UKT1*8; //Total UKT <u>Attiya Dianti Fadli Selama 4 Tahun</u> hasil2 = UKT2*8; //Total UKT <u>Akram Analis Selama 4 Tahun</u> hasil3 = UKT3*8; //Total UKT <u>Jlia Mayang Sari Selama 4 Tahun</u>  System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = " + hasil1 );  System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4 tahun = " + hasil2 );  System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = " + hasil3 );  }  } </pre> <p>Pada kode program yang dibuat diatas akan menampilkan hasil luaran sebagai berikut:</p> <p>Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = 27520000</p> <p>Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4 tahun = 18720000</p> <p>Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = 13360000</p>
---

<b>[No. 1] Analisis dan Argumentasi</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Saya mengusulkan permasalahan ini dapat diatasi dengan cara Menggunakan Operator Ternary.</li> <li>2) Alasan solusi ini karena Operator Ternary karena operator ini identik dengan simbol ? (tanya) dan : (titik dua).</li> </ol>
<b>[No.1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Algoritma Algoritma adalah langkah-langkah penyelesaian masalah. <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) Buka Eclipse/jdoodle pada komputer atau laptop.</li> <li>(b) Kemudian buat package untuk membuat kode program</li> <li>(c) Buatlah Kode program yang telah dirancang dan solusi nya:  <pre>public class kelompok {</pre> </li> </ol> </li> </ol>

```

public static void main(String[] args) {

    //Deklarasi nilai

    int UKT1 = 3440000 ; //Total UKT Attiya Dianti Fadli Selama 1 Tahun
    int UKT2 = 2340000 ; //Total UKT Akram Analis Selama 1 Tahun
    int UKT3 = 1670000 ; //Total UKT Julia Mayang Sari Selama 1 Tahun

    int hasil1;

    int hasil2;

    int hasil3;


    hasil1 = UKT1*8; //Total UKT Attiya Dianti Fadli Selama 4 Tahun
    hasil2 = UKT2*8; //Total UKT Akram Analis Selama 4 Tahun
    hasil3 = UKT3*8; //Total UKT Jlia Mayang Sari Selama 4 Tahun


    System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4
tahun = " + hasil1 );

    System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4
tahun = " + hasil2 );

    System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4
tahun = " + hasil3 );

}

}

```

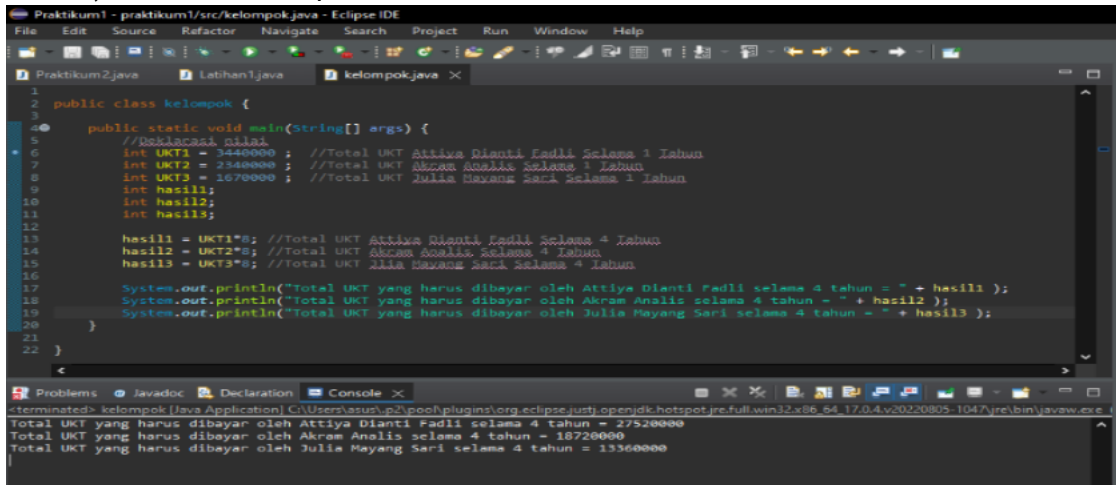
- d) Jika kode program sudah selesai semua, run kan program tersebut  
 Hasil luaran sesuai dengan program yang telah disusun.  
 Hasil luaran:

Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = 27520000

Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4 tahun = 18720000

Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = 13360000

- 1) Tuliskan kode program dan luaran
  - a) Beri komentar pada kode



```

1 public class kelompok {
2
3     public static void main(String[] args) {
4         // deklarasi nilai
5         int UKT1 = 3440000; //Total UKT Attiya Dianti Fadli Selama 1 Tahun
6         int UKT2 = 2340000; //Total UKT Akram Analis Selama 1 Tahun
7         int UKT3 = 1670000; //Total UKT Julia Mayang Sari Selama 1 Tahun
8         int hasil1;
9         int hasil2;
10        int hasil3;
11
12        hasil1 = UKT1*8; //Total UKT Attiya Dianti Fadli Selama 4 Tahun
13        hasil2 = UKT2*8; //Total UKT Akram Analis Selama 4 Tahun
14        hasil3 = UKT3*8; //Total UKT Julia Mayang Sari Selama 4 Tahun
15
16        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = " + hasil1);
17        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4 tahun = " + hasil2);
18        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = " + hasil3);
19    }
20 }
21
22

```

Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = 27520000  
 Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4 tahun = 18720000  
 Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = 13360000

- b) Uraikan luaran yang dihasilkan

Program ini dibuat menggunakan Operator Ternary karena operator ini identik dengan simbol ? (tanya) dan : (titik dua). Maka dari itu akan menghasilkan luaran sebagai berikut:

Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = 27520000

Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4 tahun = 18720000

Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = 13360000

hasil luaran yang ditampilkan telah sesuai dengan kebutuhan dan permintaan kode program.

## [No.1] Kesimpulan

- 1) Analisa
  - a) Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
  - b) Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini?

Pada Program ini Saya mengusulkan permasalahan ini dapat diatasi dengan cara Menggunakan Operator Ternary. Alasan solusi ini karena Operator Ternary karena operator ini identik dengan simbol ? (tanya) dan : (titik dua).

Dengan Operator Sebagai berikut:

`int UKT1 = 3440000;`

`int UKT2 = 2340000;`

`int UKT3 = 1670000;`

`int hasil1;`

`int hasil2;`

`int hasil3;`

`hasil1 = UKT1*8;`

`hasil2 = UKT2*8;`

```
hasil3 = UKT3*8;
```

Maka kode program yang didapat sebagai berikut:

```
public class kelompok {  
    public static void main(String[] args) {  
        //Deklarasi nilai  
        int UKT1 = 3440000 ; //Total UKT Attiya Dianti Fadli Selama 1 Tahun  
        int UKT2 = 2340000 ; //Total UKT Akram Analis Selama 1 Tahun  
        int UKT3 = 1670000 ; //Total UKT Julia Mayang Sari Selama 1 Tahun  
        int hasil1;  
        int hasil2;  
        int hasil3;  
  
        hasil1 = UKT1*8; //Total UKT Attiya Dianti Fadli Selama 4 Tahun  
        hasil2 = UKT2*8; //Total UKT Akram Analis Selama 4 Tahun  
        hasil3 = UKT3*8; //Total UKT Jlia Mayang Sari Selama 4 Tahun  
  
        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4  
tahun = " + hasil1 );  
        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4  
tahun = " + hasil2 );  
        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4  
tahun = " + hasil3 );  
    }  
}
```

Sehingga Hasil luaran yang didapat sebagai berikut:

Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = 27520000

Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4 tahun = 18720000

Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = 13360000

## [No.2] Identifikasi Masalah:

- 1) Uraikan permasalahan dan variabel

```
String status = "";
```

```
int UKT1 = 3440000 ;
```

```
int UKT2 = 3440000 ;
```

```
int hasil1;
```

```
int hasil2;
```



```

        hasil1 = UKT1*8;
        hasil2 = UKT2*10;

        int UKT3 = 2340000 ;
        int UKT4 = 2340000 ;
        int hasil3;
        int hasil4;

        hasil3 = UKT3*8;
        hasil4 = UKT4*10;

        int UKT5 = 1670000 ;
        int UKT6 = 1670000 ;
        int hasil5;
        int hasil6;

        hasil5 = UKT5*8;
        hasil6 = UKT6*10;

```

2) Rincikan sumber informasi yang relevan

Sumber informasi yang saya dapat yakni dari Video pembelajaran yang dapat diakses pada Chanel Youtube Ruamh Ilmu Raflesia

•Video pembelajaran 1. Operator Java Bagian 1 - Operand, Aritmatika, Penugasan, Relasional, pada laman <https://youtu.be/PzCMZObexZM>

•Video pembelajaran 2, Operator Java Bagian 2 - Operator Logika, Kondisional, Bitwise, pada laman <https://youtu.be/LcFgl0yrKEw>

3) Uraikan rancangan solusi yang diusulkan.

Pada Permasalahan ini sebaiknya menggunakan uraian kode program pada contoh dibawah ini

```

public class kelompok {
    public static void main String [] args) {
        String status = "";
        int UKT1 = 3440000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun
        int UKT2 = 3440000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun
        int hasil1;
        int hasil2;

```

```

        hasil1 = UKT1*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun
        hasil2 = UKT2*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun

        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4
tahun = " + hasil1 );

        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 5
tahun = " + hasil2 );

        status = ( UKT1 <= hasil1 ? "UKT1": "UKT2", //Menampilkan UKT manakah yang
harus dibayar

        System.out.println (status);

        System.out.println
("*****");

        int UKT3 = 2340000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun
        int UKT4 = 2340000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun

        int hasil3;
        int hasil4;

        hasil3 = UKT3*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun
        hasil4 = UKT4*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun

        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4
tahun = " + hasil3 );

        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 5
tahun = " + hasil4 );

        status = ( UKT3 <= hasil3 ? "UKT3": "UKT4", //Menampilkan UKT manakah yang
harus dibayar

        System.out.println (status);

        System.out.println
("*****");

        int UKT5 = 1670000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun
        int UKT6 = 1670000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun

        int hasil5;
        int hasil6;

        hasil5 = UKT5*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun

```

```

        hasil6 = UKT6*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun

        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4
tahun = " + hasil5 );

        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 5
tahun = " + hasil6 );

        status = ( UKT5 <= hasil5 ? "UKT5": "UKT6", //Menampilkan UKT manakah yang
harus dibayar

        System.out.println (status);

        System.out.println
("*****");
    }

}

```

Pada kode program yang dibuat diatas akan menampilkan hasil luaran sebagai berikut:

Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = 27520000

Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 5 tahun = 34400000

UKT1

\*\*\*\*\*

Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analisis selama 4 tahun = 18720000

Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analisis selama 5 tahun = 23400000

UKT3

\*\*\*\*\*

Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = 13360000

Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 5 tahun = 16700000

UKT5

\*\*\*\*\*

## [No. 2] Analisis dan Argumentasi

- 1) Saya mengusulkan permasalahan ini dapat diatasi dengan cara Menggunakan Operator Ternary.
- 2) Alasan solusi ini karena Operator Ternary karena operator ini identik dengan simbol ? (tanya) dan : (titik dua).

## [No.2] Penyusunan Algoritma dan Kode Program





## 1) Algoritma

Algoritma adalah langkah-langkah penyelesaian masalah.

- Buka Eclipse/jdoodle pada komputer atau laptop.
- Kemudian buat package untuk membuat kode program
- Buatlah Kode program yang telah dirancang dan solusi nya:

```
public class kelompok {  
    public static void main String[] args) {  
        String status = "";  
        int UKT1 = 3440000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun  
        int UKT2 = 3440000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun  
        int hasil1;  
        int hasil2;  
  
        hasil1 = UKT1*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun  
        hasil2 = UKT2*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun  
  
        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4  
tahun = " + hasil1 );  
        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 5  
tahun = " + hasil2 );  
        status = ( UKT1 <= hasil1 ? "UKT1". "UKT2"; //Menampilkan UKT manakah yang  
harus dibayar  
        System.out.println (status);  
        System.out.println  
        "*****";  
  
        int UKT3 = 2340000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun  
        int UKT4 = 2340000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun  
        int hasil3;  
        int hasil4;  
  
        hasil3 = UKT3*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun  
        hasil4 = UKT4*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun  
  
        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analisis selama 4  
tahun = " + hasil3 );  
        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analisis selama 5  
tahun = " + hasil4 );  
        status = ( UKT3 <= hasil3 ? "UKT3". "UKT4"; //Menampilkan UKT manakah yang
```

harus dibayar

```
        System.out.println (status);

        System.out.println
("*****");

        int UKT5 = 1670000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun
        int UKT6 = 1670000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun

        int hasil5;
        int hasil6;

        hasil5 = UKT5*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun
        hasil6 = UKT6*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun

        System.out.println "Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4
tahun = " + hasil5 ;

        System.out.println "Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 5
tahun = " + hasil6 ;

        status = ( UKT5 <= hasil5 ? "UKT5" : "UKT6" ); //Menampilkan UKT manakah yang
harus dibayar

        System.out.println (status);

        System.out.println
("*****");

    }

}
```

- d) Jika kode program sudah selesai semua, run kan program tersebut  
Hasil luaran sesuai dengan program yang telah disusun.

Hasil luaran:

Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = 27520000

Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 5 tahun = 34400000

UKT1

\*\*\*\*\*

Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analisis selama 4 tahun = 18720000

Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analisis selama 5 tahun = 23400000

UKT3

\*\*\*\*\*

Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = 13360000

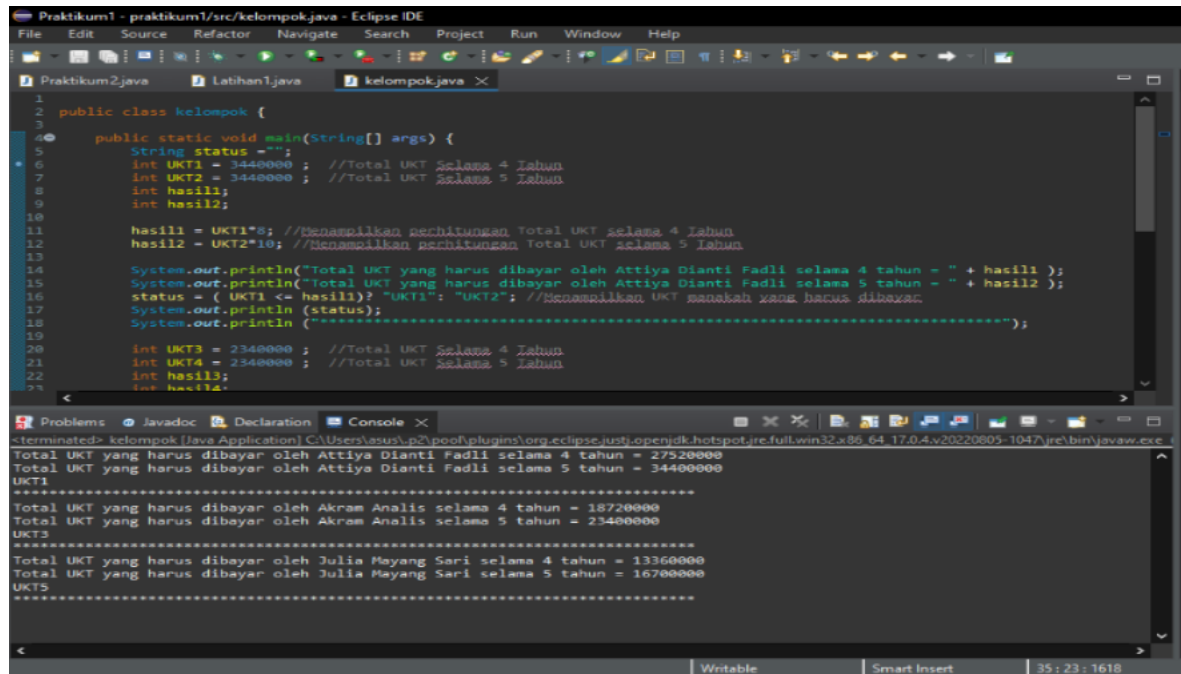
Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 5 tahun = 16700000



## UKT5

\*\*\*\*\*

- 2) Tuliskan kode program dan luaran
  - a) Beri komentar pada kode



```
1 public class kelompok {
2
3
4     public static void main(String[] args) {
5         String status = "";
6         int UKT1 = 3440000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun
7         int UKT2 = 3440000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun
8         int hasil1;
9         int hasil2;
10
11         hasil1 = UKT1*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun
12         hasil2 = UKT2*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun
13
14         System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = " + hasil1 );
15         System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 5 tahun = " + hasil2 );
16         status = ( UKT1 <= hasil1)? "UKT1": "UKT2"; //Menampilkan UKT manakah yang harus dibayar
17         System.out.println (status);
18         System.out.println ("*****");
19
20         int UKT3 = 2340000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun
21         int UKT4 = 2340000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun
22         int hasil3;
23         int hasil4;
24
25         hasil3 = UKT3*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun
26         hasil4 = UKT4*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun
27
28         System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4 tahun = " + hasil3 );
29         System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 5 tahun = " + hasil4 );
30         status = ( UKT3 <= hasil3)? "UKT3": "UKT4"; //Menampilkan UKT manakah yang harus dibayar
31         System.out.println (status);
32         System.out.println ("*****");
33
34         int UKT5 = 13360000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun
35         int UKT6 = 13360000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun
36         int hasil5;
37         int hasil6;
38
39         hasil5 = UKT5*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun
40         hasil6 = UKT6*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun
41
42         System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = " + hasil5 );
43         System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 5 tahun = " + hasil6 );
44         status = ( UKT5 <= hasil5)? "UKT5": "UKT6"; //Menampilkan UKT manakah yang harus dibayar
45         System.out.println (status);
46         System.out.println ("*****");
47     }
48 }
```

Problems Javadoc Declaration Console

```
Terminated: kelompok [Java Application] C:\Users\sasus\p2\poo\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.4.v20220803-1047\jre\bin\java.exe
Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = 27520000
Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 5 tahun = 34400000
UKT1
*****
Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4 tahun = 18720000
Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 5 tahun = 23400000
UKT3
*****
Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = 13360000
Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 5 tahun = 16700000
UKT5
*****
```

- b) Uraikan luaran yang dihasilkan

Program ini dibuat menggunakan Operator Ternary karena operator ini identik dengan simbol ? (tanya) dan : (titik dua). Maka dari itu akan menghasilkan luaran sebagai berikut:

Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = 27520000

Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 5 tahun = 34400000

UKT1

\*\*\*\*\*

Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 4 tahun = 18720000

Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analis selama 5 tahun = 23400000

UKT3

\*\*\*\*\*

Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = 13360000

Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 5 tahun = 16700000

UKT5

\*\*\*\*\*

hasil luaran yang ditampilkan telah sesuai dengan kebutuhan dan permintaan kode program.

## [No.2] Kesimpulan

- 1) Analisa
- Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program!
  - Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini?

Pada Program ini Saya mengusulkan permasalahan ini dapat diatasi dengan cara Menggunakan Operator Ternary. Alasan solusi ini karena Operator Ternary karena operator ini identik dengan simbol ? (tanya) dan : (titik dua).

Operator Penugasan Gabungan	
Ekspresi	Arti
$x += y$	$x = x + y$
$x -= y$	$x = x - y$
$x *= y$	$x = x * y$
$x /= y$	$x = x / y$
$x \% = y$	$x = x \% y$
$x \& = y$	$x = x \& y$
$x \wedge = y$	$x = x \wedge y$
$x \ll = y$	$x = x \ll y$

Dengan Operator Sebagai berikut:

```
String status = "";
```

```
int UKT1 = 3440000 ;
```

```
int UKT2 = 3440000 ;
```

```
int hasil1;
```

```
int hasil2;
```

```
hasil1 = UKT1*8;
```

```
hasil2 = UKT2*10;
```

```
int UKT3 = 2340000 ;
```

```
int UKT4 = 2340000 ;
```

```
int hasil3;
```

```
int hasil4;
```

```
hasil3 = UKT3*8;
```

```
hasil4 = UKT4*10;
```

```
int UKT5 = 1670000 ;
```

```
int UKT6 = 1670000 ;
```

```
int hasil5;
```

```
int hasil6;
```

```
hasil5 = UKT5*8;
```

```
hasil6 = UKT6*10;
```

Maka kode program yang didapat sebagai berikut:

```
public class kelompok {
    public static void main String | args) {
        String status = "";
```



```

int UKT1 = 3440000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun
int UKT2 = 3440000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun

int hasil1;
int hasil2;

hasil1 = UKT1*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun
hasil2 = UKT2*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun

System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4
tahun = " + hasil1 );

System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 5
tahun = " + hasil2 );

status = ( UKT1 <= hasil1 ? "UKT1": "UKT2"; //Menampilkan UKT manakah yang
harus dibayar

System.out.println (status);

System.out.println
("*****");

int UKT3 = 2340000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun
int UKT4 = 2340000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun

int hasil3;
int hasil4;

hasil3 = UKT3*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun
hasil4 = UKT4*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun

System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analisis selama 4
tahun = " + hasil3 );

System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analisis selama 5
tahun = " + hasil4 );

status = ( UKT3 <= hasil3 ? "UKT3": "UKT4"; //Menampilkan UKT manakah yang
harus dibayar

System.out.println (status);

System.out.println
("*****");

int UKT5 = 1670000 ; //Total UKT Selama 4 Tahun
int UKT6 = 1670000 ; //Total UKT Selama 5 Tahun

```

```

        int hasil5;

        int hasil6;

        hasil5 = UKT5*8; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 4 Tahun
        hasil6 = UKT6*10; //Menampilkan perhitungan Total UKT selama 5 Tahun

        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4
tahun = " + hasil5 );

        System.out.println("Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 5
tahun = " + hasil6 );

        status = ( UKT5 <= hasil5 ? "UKT5": "UKT6", //Menampilkan UKT manakah yang
harus dibayar

        System.out.println (status);

        System.out.println
("*****");
    }

}

```

Sehingga Hasil luaran yang didapat sebagai berikut:  
 Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 4 tahun = 27520000  
 Total UKT yang harus dibayar oleh Attiya Dianti Fadli selama 5 tahun = 34400000  
 UKT1

\*\*\*\*\*

Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analisis selama 4 tahun = 18720000  
 Total UKT yang harus dibayar oleh Akram Analisis selama 5 tahun = 23400000  
 UKT3

\*\*\*\*\*

Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 4 tahun = 13360000  
 Total UKT yang harus dibayar oleh Julia Mayang Sari selama 5 tahun = 16700000  
 UKT5

\*\*\*\*\*

hasil luaran yang ditampilkan telah sesuai dengan kebutuhan dan permintaan kode program.

## Refleksi

Pada tugas kelompok ini kami mempelajari tentang apa itu operator ternary dan bagaimana cara mengkonversikan nya. Pada materi ini kami belajar dari sumber dan relavan yang telah tersedia di laporan , dengan ada nya sumber tersebut kami dengan dapat memahami operator ini.

