

Laporan Tugas 2



13020200036 – Muhammad Syawal Arma

Kelas A1

PBO

Tugas 02

Source Code

```
Tugas2_SourceCode.java
1 //13020200036, Muhammad Syawal Arma, 13-Maret-2022
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class Tugas2_SourceCode {
5     public static void main(String [] args) {
6         int detik, menit, jam, totalDetik, totalMenit, totalJam;
7         Scanner input = new Scanner(System.in);
8         System.out.print("Masukkan Detik : ");
9         totalDetik = input.nextInt();
10        detik = totalDetik % 60;
11        totalMenit = totalDetik / 60;
12        menit = totalMenit % 60;
13        totalJam = totalMenit / 60;
14        jam = totalJam % 60;
15        System.out.print(jam + ":" + menit + ":" + detik);
16    }
17 }
18
19
```

Problems Javadoc Declaration Search Console Error Log

<terminated> Tugas2_SourceCode [Java Application] D:\Apps\Eclipse\ eclipse\plugins\org.ecl...

Masukkan Detik : 123412341

21:12:21

Penjelasan Source Code :

- **Line 1** : Identitas author dan waktu pengerjaan code
- **Line 2** : Import package java,util.scanner agar dapat menggunakan command scanner yang akan mengambil input tipe data primitif (i.e int,double,float dll) dari user.
- **Line 4** : Pembuatan class dengan access modifier public, yang artinya class tersebut dapat di akses oleh class lainnya
- **Line 5** : Pembuatan class main
- **Line 6** : Deklarasi variabel dan tipe data tiap variabel (int = menyimpan data bilangan bulat)
- **Line 7** : Pembuatan scanner dengan nama "input"
- **Line 8** : Output Kata
- **Line 9** : Mengambil Input dari user dan menyimpannya di variabel "totalDetik"
- **Line 10** : Memberikan variabel detik nilai dari totalDetik dimodulo 60
- **Line 11** : Memberikan variabel totalMenit nilai dari totalDetik dibagi 60
- **Line 12** : Memberikan variabel menit nilai dari totalMenit dimodulo 60
- **Line 13** : Memberikan variabel totalJam nilai dari totalMenit dibagi 60
- **Line 14** : Memberikan variable jam nilai dari totalJam dimodulo 60
- **Line 15** : Output dengan format jam:menit:detik