

PRAKTIKUM 1

DASAR PEMROGRAMAN JAVA

4. LANGKAH PERCOBAAN

1. Buat program seperti di bawah ini dengan nama tertentu misalkan greeting.java

```
public class coba_program {  
    public void main(String args){  
        System.out.println("Benarkan Program ini");  
    }  
}
```

Kenapa terjadi error ? Benarkan program ini sehingga bisa dijalankan dan berikan analisa Anda.

2. Buat program seperti di bawah ini dengan nama tertentu.

```
public class hello{  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Hello");  
    }  
}  
public class hello_lagi{  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Hello Lagi");  
    }  
}
```

Kenapa terjadi error ? Benarkan program ini sehingga bisa dijalankan dan berikan analisa Anda.

3. Buat program untuk menghitung luas persegi panjang. Nilai panjang dan lebar didefinisikan pada program. Flowchart program seperti di bawah ini. Jalankan program menggunakan Netbeans dan command prompt.



Tampilan yang diinginkan seperti di bawah ini.

```
run:  
Luas = 18.0  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

dan

```
D:\Bahan Ajar\Praktikum Pemrograman 2\Program\Percoobaan 1\src>javac luas_persegi  
_panjang.java  
D:\Bahan Ajar\Praktikum Pemrograman 2\Program\Percoobaan 1\src>java luas_persegi_  
panjang  
Luas = 18.0
```

- Kembangkan program percobaan ke-3, dimana masukkan nilai panjang dan lebar dari keyboard menggunakan JOptionPane dan Scanner (dari console Netbeans). Tampilan yang diharapkan seperti di bawah ini.

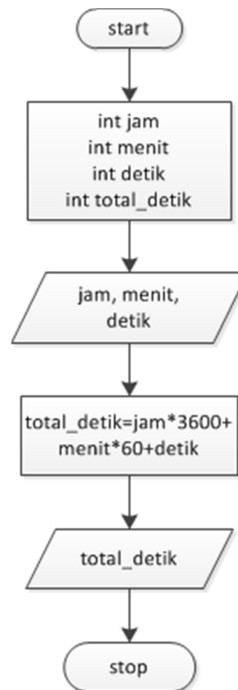
```
run:
Masukkan nilai panjang = 6
Masukkan nilai lebar = 3
Luas = 18.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)
```

Dan

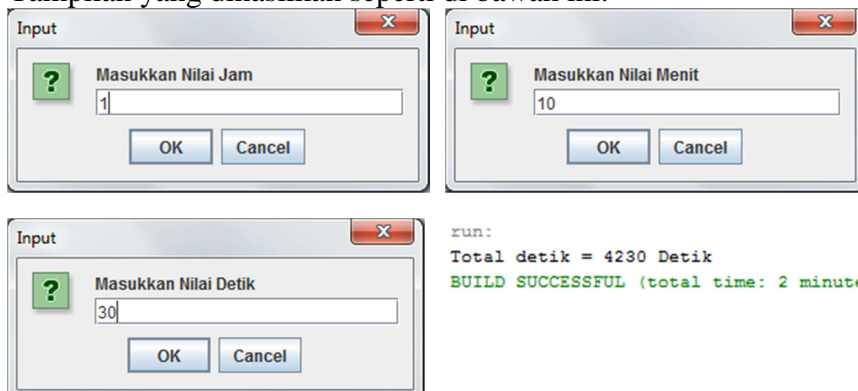


```
run:
Luas = 18.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 minute 3 seconds)
```

- Buat program konversi jam, menit dan detik ke dalam total detik dengan nilai jam, menit dan detik berupa masukkan dari keyboard menggunakan JOptionPane. Flowchart program seperti di bawah ini.



Tampilan yang dihasilkan seperti di bawah ini.



```
run:
Total detik = 4230 Detik
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 minutes 20 seconds)
```

5. TUGAS RESMI

1. Analisa percobaan yang sudah dilakukan dan berikan kesimpulan.
2. Mengapa ada kesalahan pada program dibawah ini? Perbaiki program sehingga bisa dijalankan.

```
public class Test3 {  
    public static void main(String args) {  
        System.out.println("What's wrong with this program?");  
    }  
}
```

3. Mengapa ada kesalahan pada program dibawah ini? Perbaiki program sehingga bisa dijalankan.

```
public class Test4 {  
    public void main(String[] args) {  
        System.out.println("What's wrong with this program?");  
    }  
}
```

4. Kembangkan program percobaan ke-5, sehingga masukkan nilai jam, menit dan detik melalui console menggunakan Scanner. Jalankan program menggunakan Netbeans dan command prompt. Tampilan program seperti di bawah ini.

```
run:  
Masukkan Nilai Jam : 1  
Masukkan Nilai Menit : 10  
Masukkan Nilai Detik : 30  
Total Detik = 4230 detik  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 24 seconds)
```

Dan

```
D:\Bahan Ajar\Praktikum Pemrograman 2\Program\Percobaan 1\src>javac konversi_waktu_console.java  
D:\Bahan Ajar\Praktikum Pemrograman 2\Program\Percobaan 1\src>java konversi_waktu_console  
Masukkan Nilai Jam : 1  
Masukkan Nilai Menit : 10  
Masukkan Nilai Detik : 30  
Total Detik = 4230 detik
```