

Latihan 1-1

Deskripsi:

Contoh program di bawah ini untuk menunjukkan Pembuatan Form dan komponen Label. Penggunaan Form yaitu dengan melakukan extends kelas JFrame. Inisialisasi komponen Label dan Form berada di konstruktor (`HelloWorldForm1()`). Label di create dengan `new` dan memasukkan teksnya dengan `HelloWorld!`. Menambahakan Label ke form dengan fungsi `add()`. Fungsi `setTitle`, `setVisible` dan `setSize` adalah inisialisasi untuk form. Fungsi ini adalah fungsi yang berasal dari fungsi JFrame, yang diturunkan dari kelas tersebut. Dikenal dengan kelas turunan yaitu *inheritance*.

Tugas:

Buatlah program dengan menyalin sintak kode program di bawah ini ke dalam editor lingkungan pemrograman anda. Kemudian lakukan kompilasi dan eksekusi! Selanjutnya perhatikan antara kode program dengan hasil eksekusi sebagai output dari program.

HelloWorldForm1.java

```
public class HelloWorldForm1 extends JFrame //1
{
    private JLabel label; //2

    //3
    public HelloWorldForm1()
    {
        label = new JLabel();
        label.setText("Helloworld!");

        add(label);
        setTitle("My First Program");

        setVisible(true);
        setSize(300, 200);
    }
}
```

ProgramUtama.java

```
public class ProgramUtama {  
    public static void main(String[] args) {  
        new HelloWorldForm1();  
    }  
}
```