



## MODUL PRAKTIKUM

# Mengenal Ruang Lingkup Pemrograman Anda

Versi 1.3

## Modul Praktikum Mengenali Lingkup Pemrograman Anda

### 1. Tujuan

- Membuat program Java menggunakan *text editor* dan *console* dalam linux (Ubuntu Dapper)
- Membedakan antara *syntax-error* dan *runtime-error*
- Membuat program Java menggunakan NetBeans

### 2. Latar Belakang

Dalam sesi ini, kita akan membahas tentang bagaimana menulis, meng-*compile* dan menjalankan(run) program Java. Terdapat 2 cara dalam melakukannya, yang pertama menggunakan *console* dan *text editor*. Sedangkan cara kedua adalah dengan menggunakan NetBeans yang merupakan **Integrated Development Environment** atau yang disebut **IDE**. IDE adalah sebuah peralatan dalam pemrograman yang diintegrasikan ke dalam aplikasi software yang mendukung pembangunan GUI, *text* atau penulisan kode, *compiler* dan *debugger*.

Tutorial ini menggunakan Ubuntu Dapper sebagai sistem operasinya. Sebelum menggunakan tutorial ini, pastikan bahwa telah menginstal Java dan NetBeans dalam sistem yang anda gunakan. Untuk instruksi dalam bagaimana cara menginstal Java dan NetBeans, dapat dilihat pada **Appendix A**. Untuk versi Windows Xp dalam sesi ini, dapat dilihat pada **Appendix B**.

Sebelum membahas lebih detail, pada awalnya akan kita lihat program Java pertama yang akan anda tulis.

### 3. Percobaan

#### Percobaan 1 HelloWorld :

```
public class Hello{  
    /**  
     * My first java program  
     */  
    public static void main(String[] args) {  
  
        //Menampilkan kata "Hello world" dilayar  
        System.out.println("Hello world!");  
    }  
}
```

## Modul Praktikum Mengenali Lingkup Pemrograman Anda

### 4. Latihan

#### 4.1 Hello World!

Menggunakan NetBeans, membuat class dengan nama : [NamaAnda]. Hasil dari program yang harus tampil dilayar :

```
Welcome to Java Programming [NamaAnda]!!!
```

#### 4.2 The Tree

Menggunakan NetBeans, membuat class dengan nama : TheTree. Hasil dari program yang harus tampil dilayar :

```
I think that I shall never see,  
a poem as lovely as a tree.  
A tree whose hungry mouth is pressed  
Against the Earth's sweet flowing breast.
```