

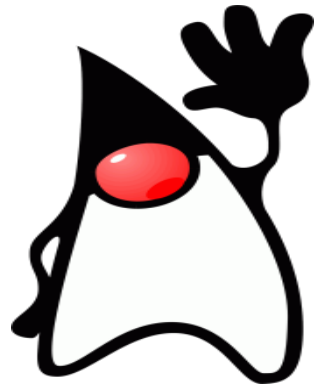


# **PBO LPBO**

## **PERTEMUAN 2**

Dosen :

Bella Hardiyana S. Kom, M. Kom



## **BAB II**

# **PROGRAM JAVA PERTAMA**

# Perangkat Lunak yang Dibutuhkan

Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan untuk membuat program dalam bahasa Java dibagi menjadi tiga macam, yaitu :

1. Java Development Kit (JDK)
2. Text Editor
3. Software IDE (Integrated Development Environment)

# 1. Java Development Kit (JDK)

Untuk membuat program dalam bahasa Java (apapun edisinya baik itu J2SE, J2ME dan J2EE), maka perangkat lunak yang harus kita install adalah JDK. Didalam perangkat lunak ini terdapat banyak sekali komponen-komponen Java, termasuk JRE (Java Runtime Environment) yang berfungsi untuk menjalankan program aplikasi yang berbasis Java.

## 2. Text Editor

Perangkat lunak ini berfungsi untuk menuliskan kode-kode program dalam bahasa Java. Banyak sekali software text editor yang ada. Di mulai dari editor bawaan Sistem Operasi (seperti: NotePad dan WordPad bawaan OS Windows; serta GEdit bawaan OS Ubuntu, dsb) sampai dengan editor yang dipasang terpisah (seperti: NotePad++, UltraEdit, JCreator, Gel, dsb).

Catatan :

Pada mata kuliah menggunakan text editor JCreator

### 3. Software IDE

Ada dua software IDE yang paling terkenal di kalangan para programmer Java, yaitu: IDE Netbeans dan IDE Eclipse. Kedua software ini adalah software gratis, bisa kita unduh dari situs resminya. Anda bisa membuat program J2SE, J2ME dan J2EE dengan menggunakan software ini.

# Mengunduh JDK

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>.

The screenshot shows the Oracle Java SE Downloads page in a Mozilla Firefox browser. The browser's address bar displays the URL [www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html](http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html). The page features the Oracle logo at the top, followed by navigation links for Products and Services, Solutions, Downloads, Store, Support, Training, Partners, and About. A search bar is also present. The main content area is titled "Java SE Downloads" and includes tabs for Overview, Downloads, Documentation, Community, Technologies, and Training. Under the "Downloads" tab, there are four download buttons: "DOWNLOAD" for Java Platform (JDK) 7u5, "DOWNLOAD" for JavaFX 2.1.1, "DOWNLOAD" for JDK 7u5 + NetBeans, and "DOWNLOAD" for JDK 7u3 + Java EE. The "Java Platform (JDK) 7u5" button is circled in red. Below these buttons, a section titled "Here are the Java SE downloads in detail:" provides more information about the Java Platform, Standard Edition, including the Java SE 7u5 release details and download links for JDK and JRE.

Oracle  
(Sign In/Register for Account | Help) United States Communities I am a... I want to... Secure Search

Products and Services Solutions Downloads Store Support Training Partners About Oracle Technology Network

Oracle Technology Network > Java > Java SE > Downloads

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

**Java SE Downloads**

Latest Release Next Release (Early Access) Embedded Use Previous Releases

Java Platform (JDK) 7u5 JavaFX 2.1.1 JDK 7u5 + NetBeans JDK 7u3 + Java EE

Here are the Java SE downloads in detail:

**Java Platform, Standard Edition**

**Java SE 7u5**  
This release includes security enhancements and bug fixes. [Learn more](#)

**JDK**  
DOWNLOAD

**JRE**  
DOWNLOAD

Java SDKs and Tools

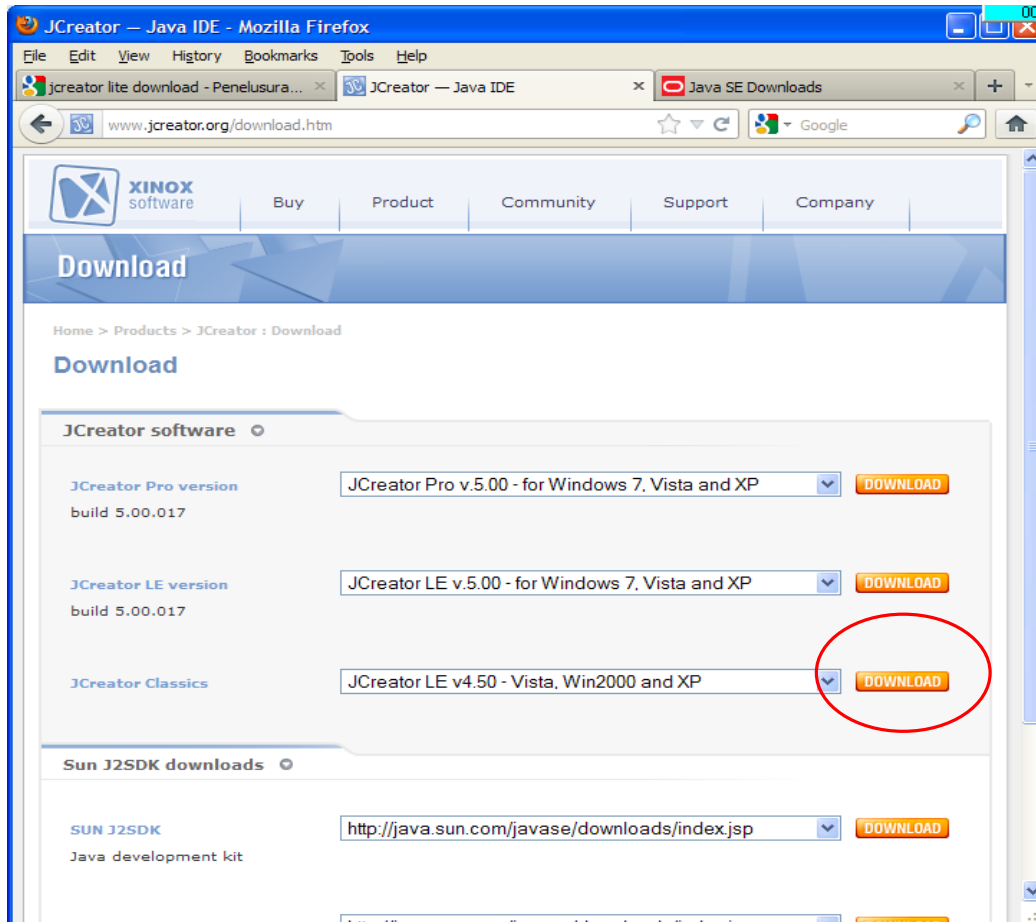
- Java SE
- Java EE and Glassfish
- Java ME
- JavaFX
- Java Card
- NetBeans IDE

Java Resources

- New to Java?
- APIs
- Code Samples & Apps
- Developer Training
- Documentation
- Java.com
- Java.net
- Student Developers
- Tutorials


# Mengunduh JCreator

<http://www.jcreator.org/download.htm>. Unduh JCreator Classics dan pilih versi 4.50





# NETBEANS (netbeans.org/downloads)

[NetBeans IDE](#)[NetBeans Platform](#)[Plugins](#)[Docs & Support](#)[Community](#)[Partners](#)

HOME / Download

## NetBeans IDE 8.2 Download

8.1 | 8.2 | Development | Archive

Email address (optional):

Subscribe to newsletters: ☒ Monthly ☐ Weekly

☒ NetBeans can contact me at this address

IDE Language: English Platform: Windows

Note: Greyed out technologies are not supported for this platform.

### NetBeans IDE Download Bundles

Supported technologies *	Java SE	Java EE	HTML5/JavaScript	PHP	C/C++	All
NetBeans Platform SDK	•	•				•
Java SE	•	•				•
Java FX	•	•				•
Java EE		•				•
Java ME						•
HTML5/JavaScript		•	•	•		•
PHP			•	•		•
C/C++					•	•
Groovy						•
Java Card™ 3 Connected						•
Bundled servers						
GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1		•				•

Download

Free, 95 MB

Download

Free, 197 MB

Download x86

Download x64

Free, 108 - 112 MB

Download x86

Download x64

Free, 108 - 112 MB

Download x86

Download x64

Free, 107 - 110 MB

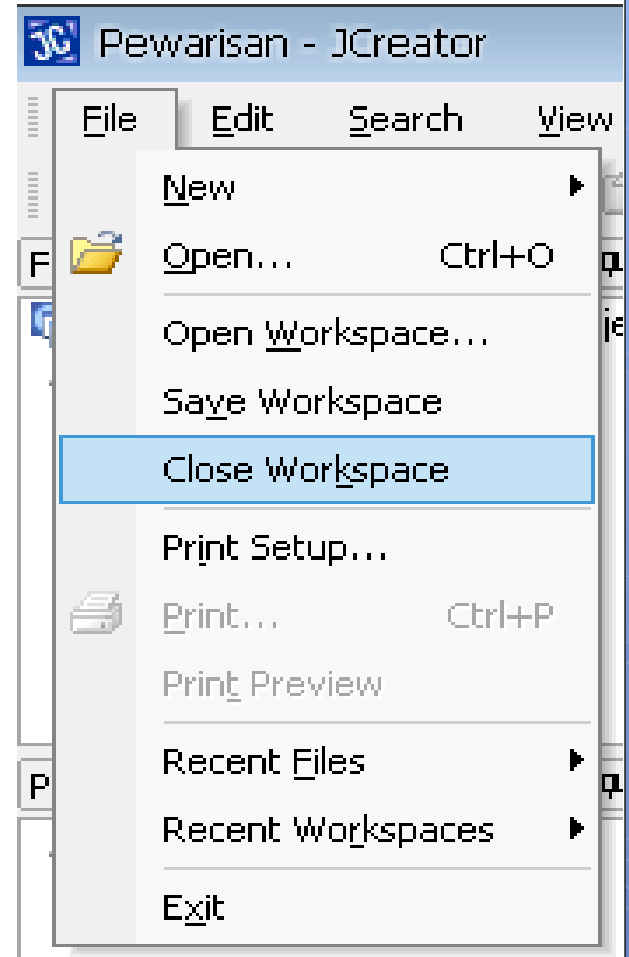
Download

Free, 221 MB

Minimal  
download  
yang ini

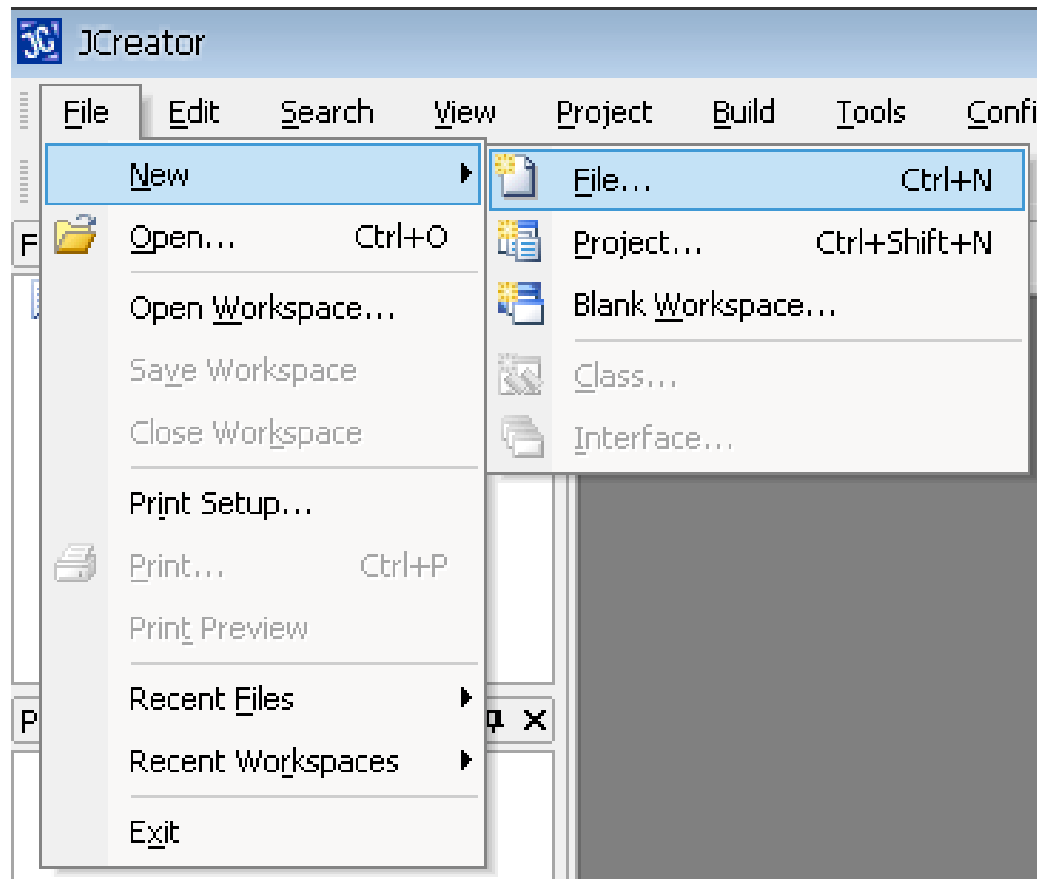
# Membuat Program Menggunakan JCreator

1) Buka JCreator kita dan pastikan editor kita dalam keadaan kosong. Untuk mengeceknya cukup mudah dengan cara, masuk ke menu File > Close Workspace. Jika ada pesan pilih saja Yes. Jika Close Workspace tidak berfungsi artinya kita bisa mengabaikan langkah ini. Adapun contohnya bisa kita lihat pada gambar berikut



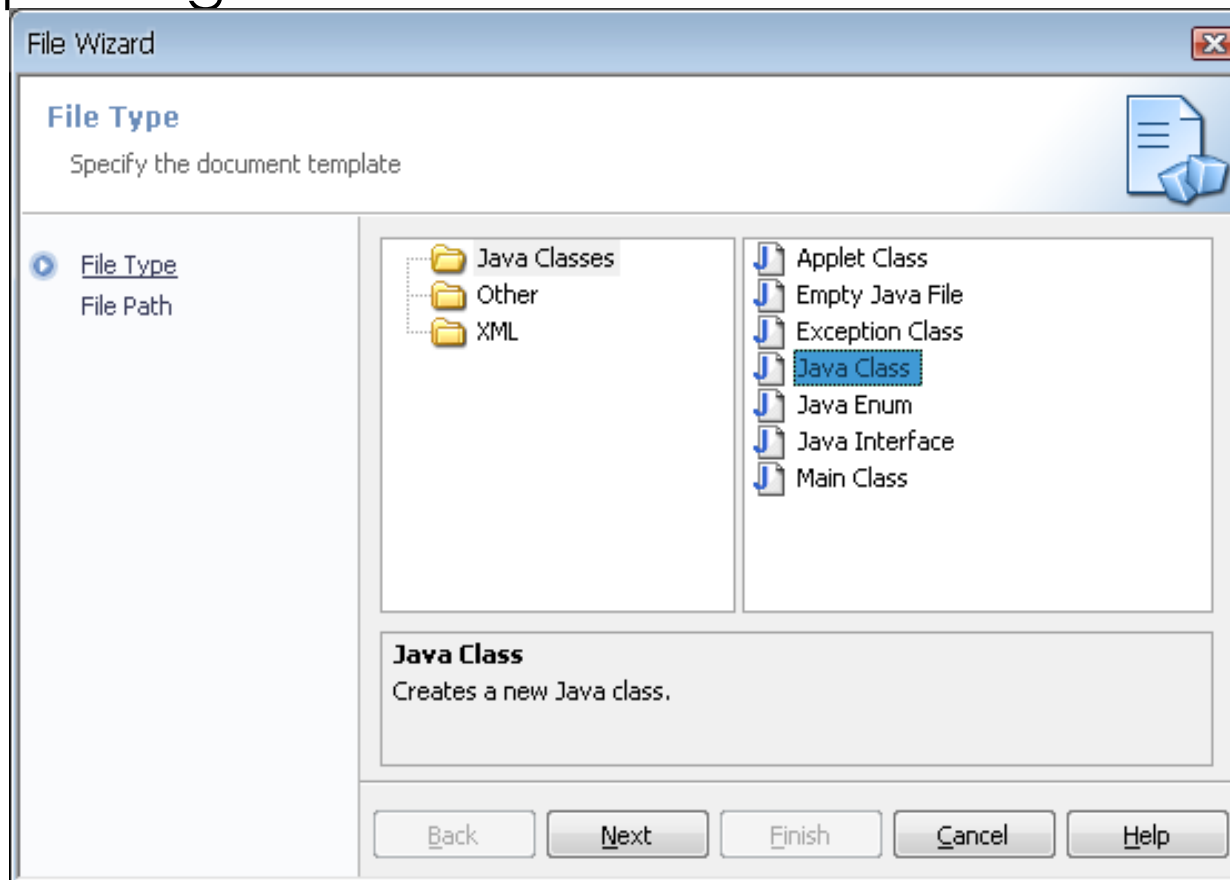
# Membuat Program Menggunakan JCreator

2) Buatlah file baru dengan memilih menu File > New > File, seperti gambar berikut



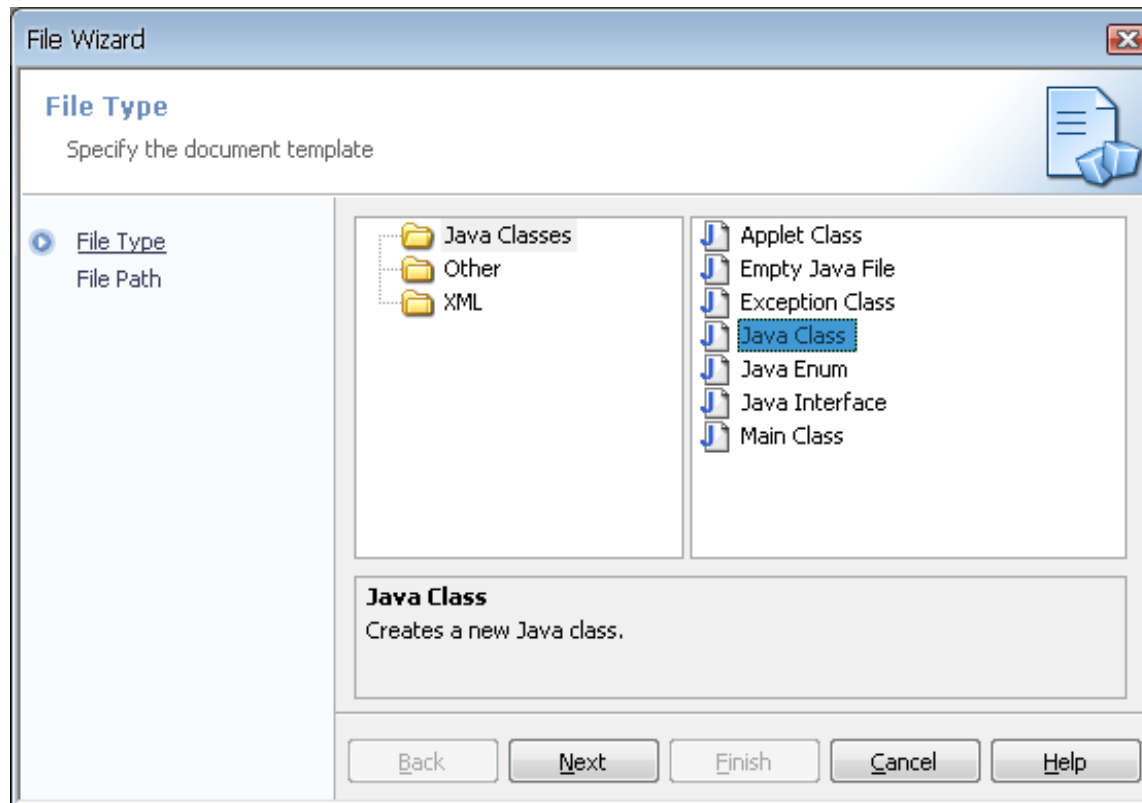
# Membuat Program Menggunakan JCreator

3) Pilih kategori “Java Classes” (sebelah kiri) dan “Java Class” (sebelah kanan), kemudian tekan tombol “Next” seperti pada gambar berikut



# Membuat Program Menggunakan JCreator

4) Setelah itu, pilih lokasi tempat kita akan menyimpan file. Disini penulis menyimpan file di “D:\Praktikum JCreator Pertamaku”. Beri nama HelloWorld pada kotak “Name”, seperti pada gambar berikut



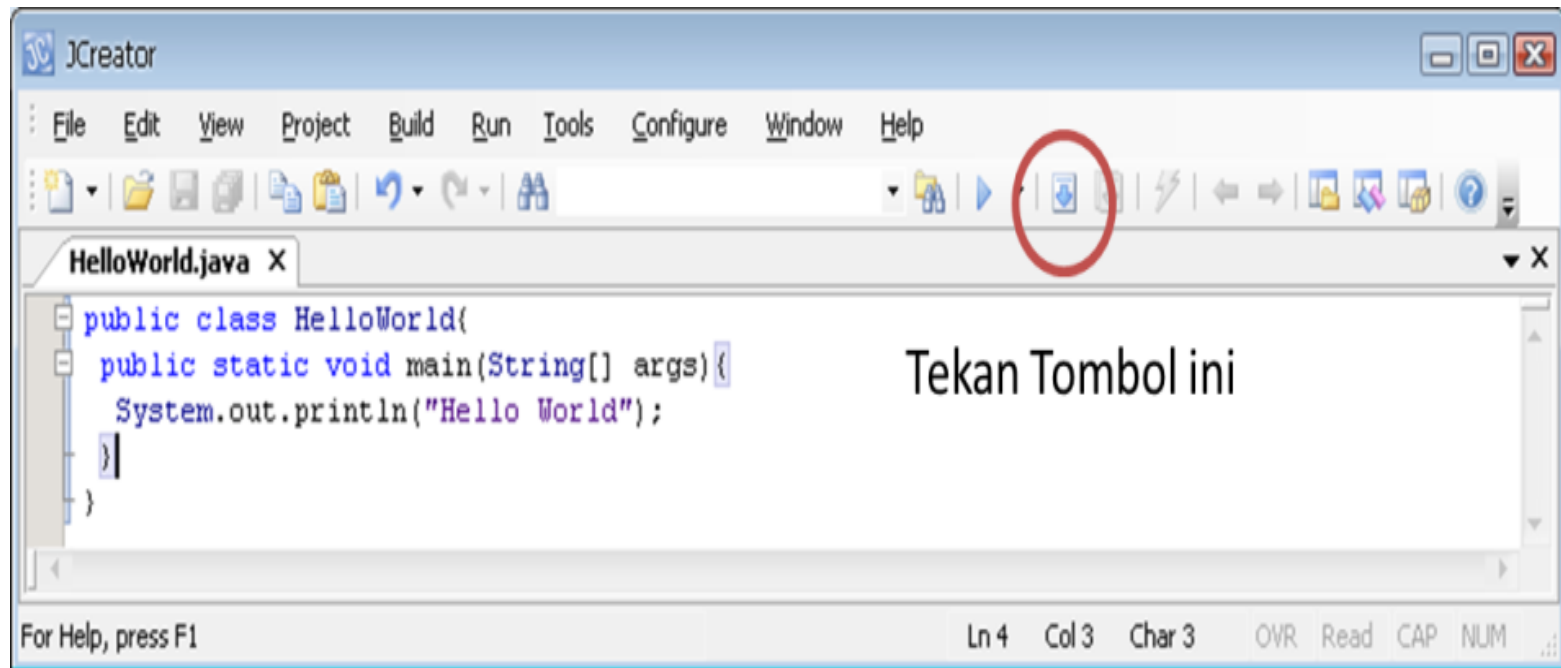
# Membuat Program Menggunakan JCreator

5) Ketikkan perintah dibawah ini

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

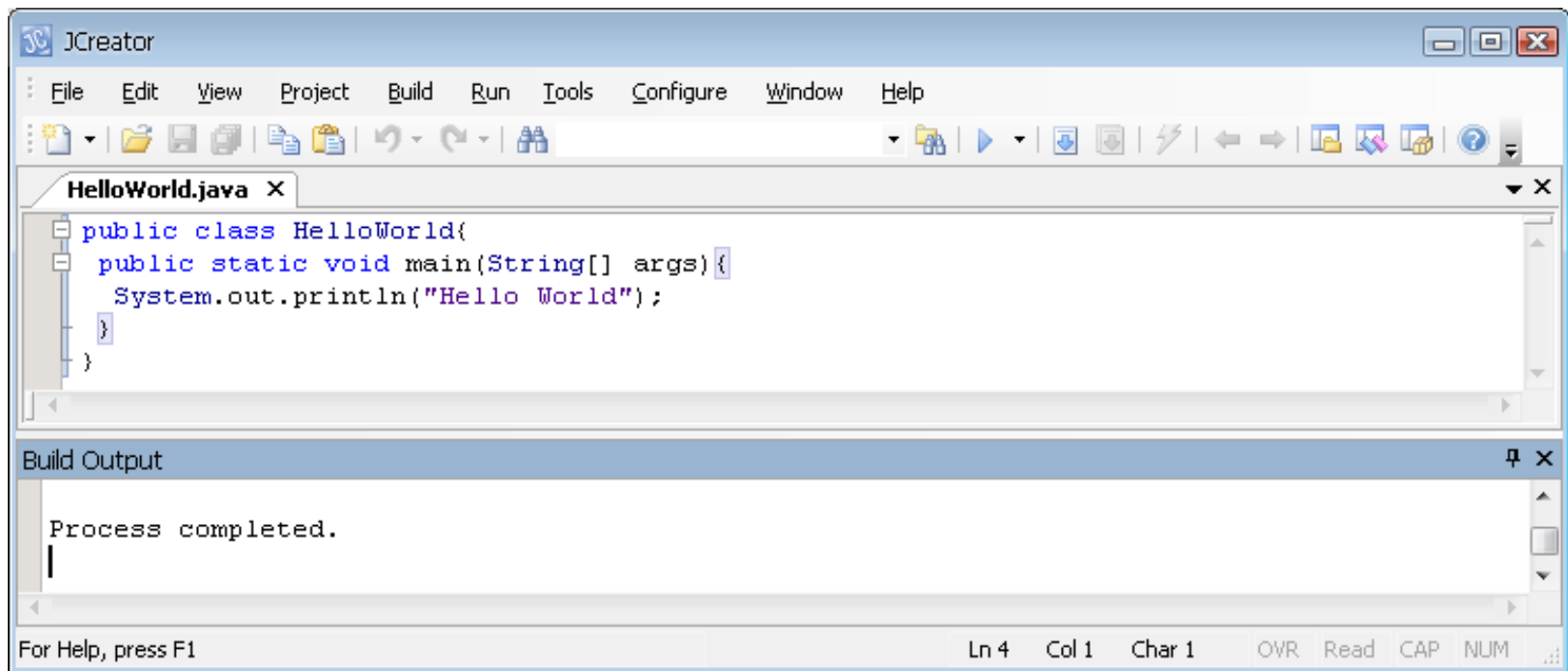
# Membuat Program Menggunakan JCreator

6) Setelah itu kita kompilasi program tersebut dengan menekan tombol “Build File” yang ada disebelah atas, seperti gambar berikut



# Membuat Program Menggunakan JCreator

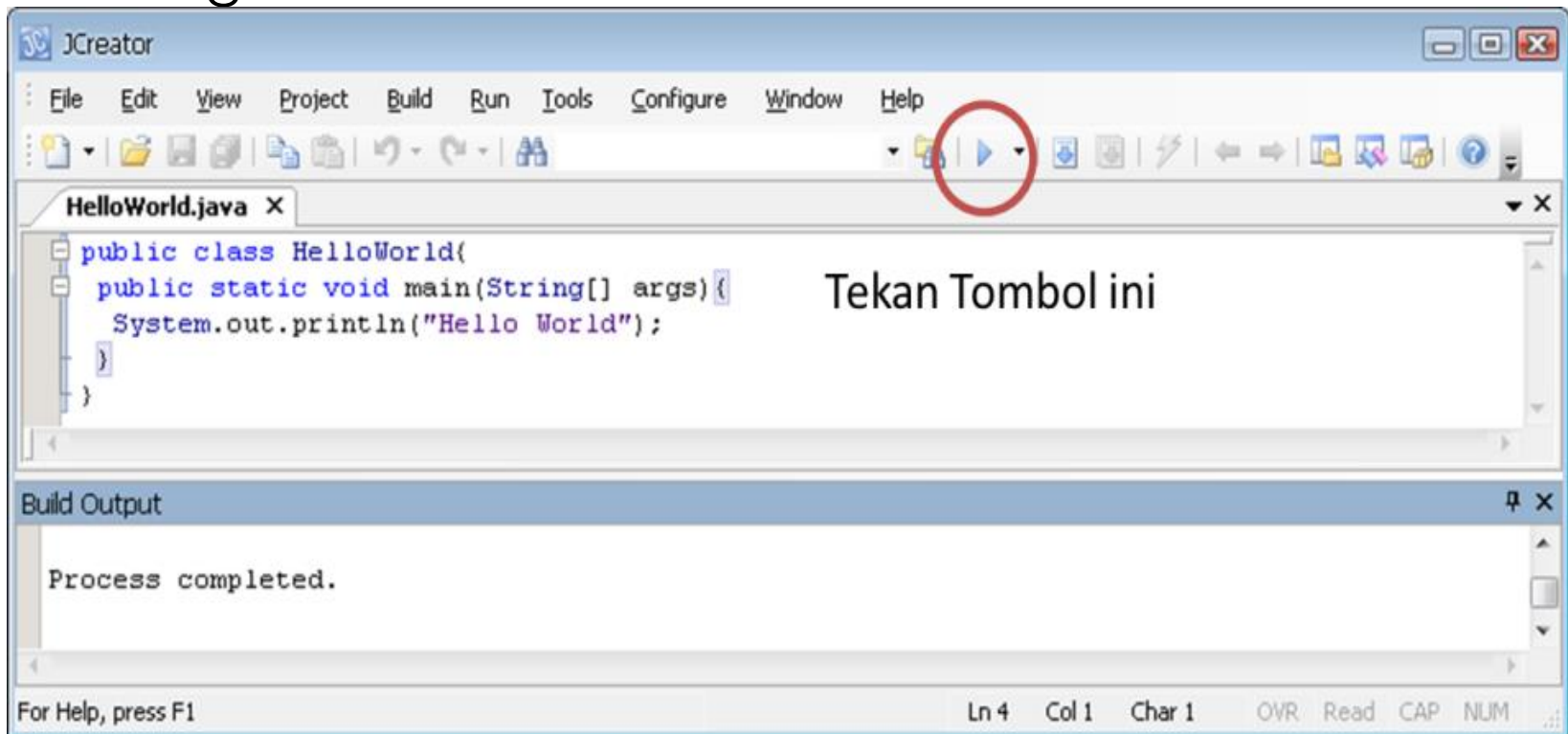
7) Pada jendela “Build Output” terdapat pesan “Process completed.”, yang artinya program kita sukses dikompilasi, seperti pada gambar berikut





# Membuat Program Menggunakan JCreator

8) Tekan tombol “Run” untuk menjalankan aplikasi yang sudah dibuat, cara ini jauh lebih mudah dibandingkan dengan menggunakan Command Prompt seperti contoh gambar berikut



# Membuat Program Menggunakan JCreator

9) Setelah itu akan muncul tampilan seperti dibawah ini

