



Nama : Lauren Christy Tanudjaja

NPM : 2106707870

PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK / JARINGAN KOMPUTER

Modul ke-1

Tugas Pendahuluan

1. Instalasi Java Development Kit (JDK)

Mengkonfigurasi JDK pada workstation dengan sistem operasi:

1. Download JDK dari website Oracle sesuai dengan sistem operasi yang digunakan. Link:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk11-downloads.html>

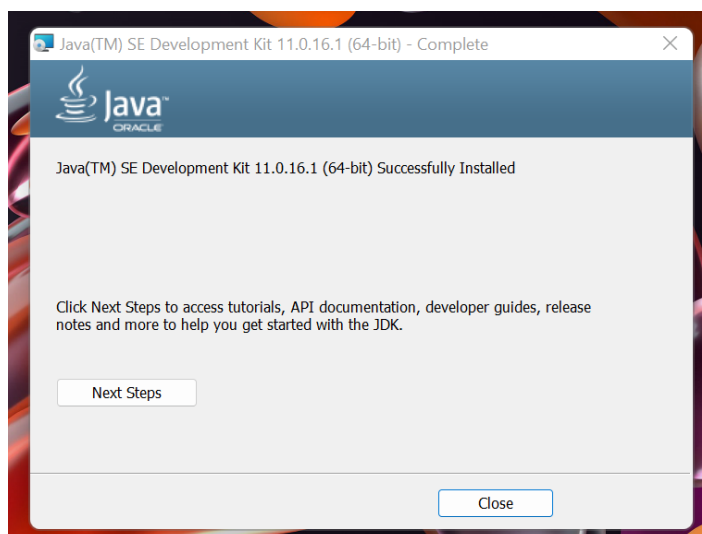
Linux macOS Solaris Windows

Product/file description	File size	Download
x64 Installer	140.55 MB	jdk-11.0.16.1_windows-x64_bin.exe
x64 Compressed Archive	158.30 MB	jdk-11.0.16.1_windows-x64_bin.zip

Documentation Download

jdk-11.0.16.1_wind....exe
46.3/141 MB, 48 secs left

2. Ikuti instruksi yang ada dan lakukan instalasi JDK

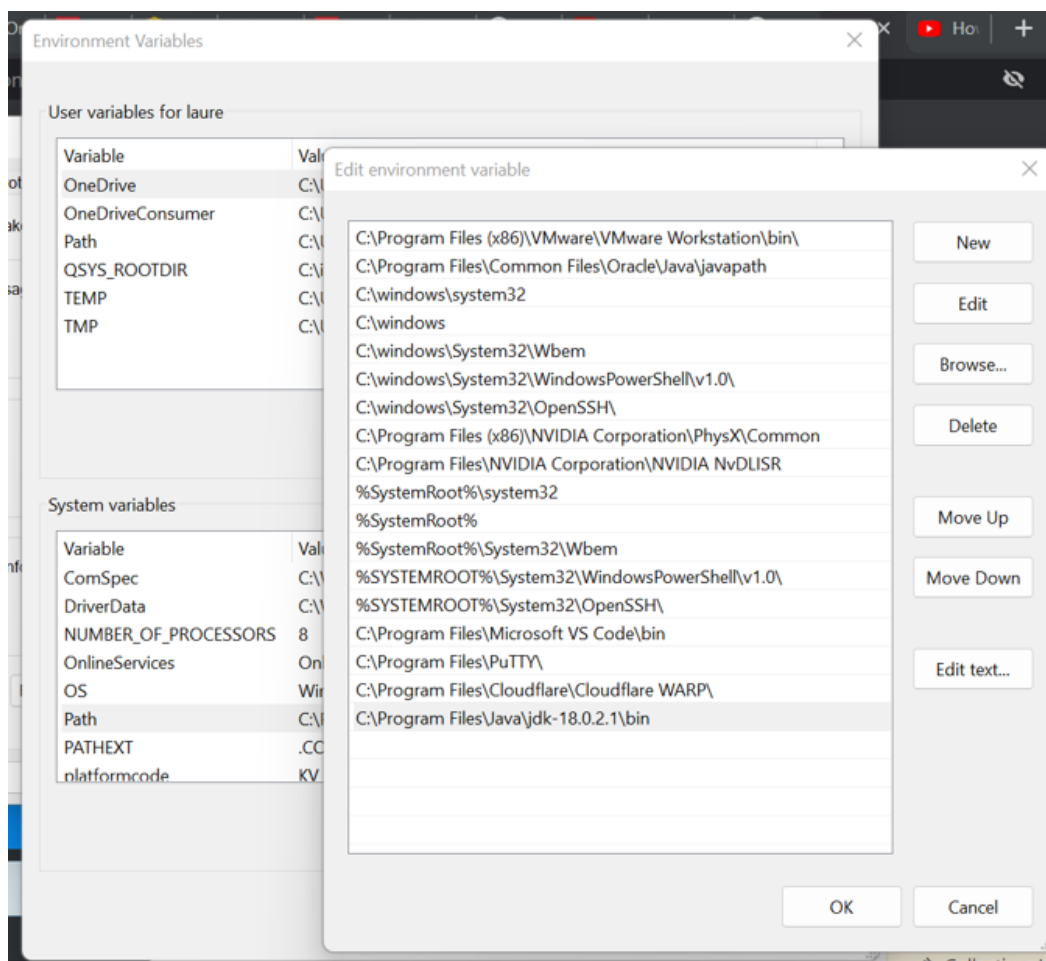




3. Buat folder utama untuk menampung semua file Java Anda (misalnya C:\Java)

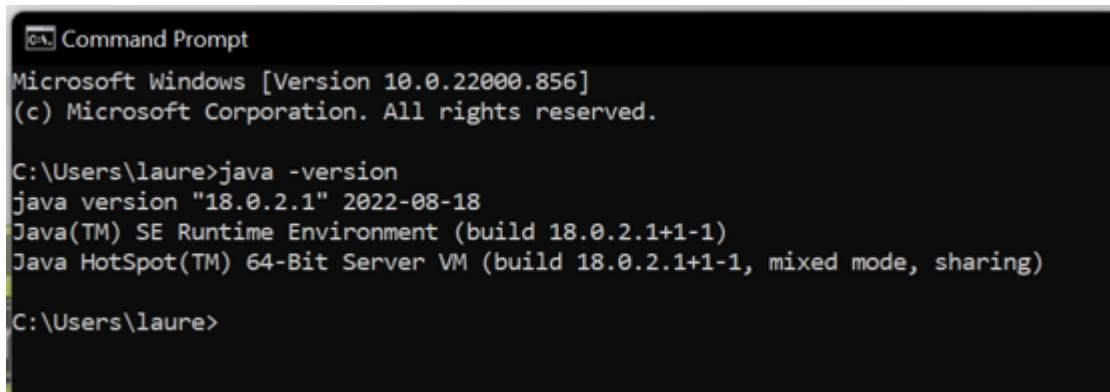


4. Untuk Windows, update Environment Variables dan masukkan Path-nya. Untuk sistem operasi lain, bila ada, ikuti prosedur lainnya yang dibutuhkan agar JDK bisa berjalan dalam sistem.





5. Gunakan command `java-version` pada command prompt atau terminal untuk memastikan Java sudah terinstall dengan benar (screenshot). Apabila terjadi kesalahan, buka dokumen pengaturan JDK.

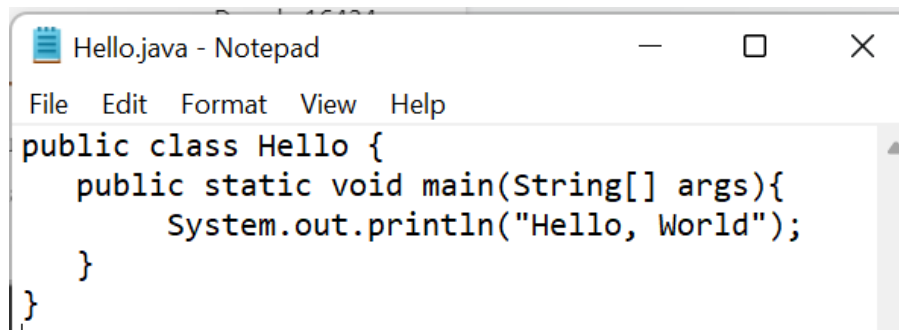


```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.856]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\laure>java -version
java version "18.0.2.1" 2022-08-18
Java(TM) SE Runtime Environment (build 18.0.2.1+1-1)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 18.0.2.1+1-1, mixed mode, sharing)

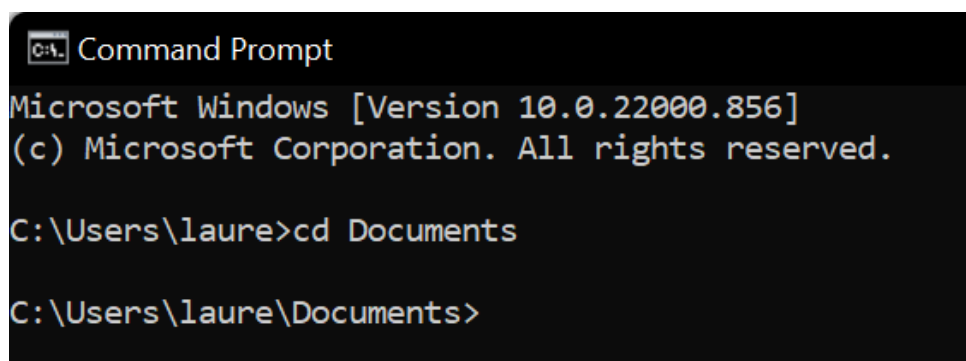
C:\Users\laure>
```

6. Cobalah membuat program java sederhana untuk mengeluarkan output (print) “Hello World!”. Program java dapat dibuat di Notepad atau text editor lainnya.



```
Hello.java - Notepad
File Edit Format View Help
public class Hello {
    public static void main(String[] args){
        System.out.println("Hello, World");
    }
}
```

7. Buka command prompt atau terminal, ubah direktori. Misalnya `C:\Users\>` ke direktori folder yang telah Anda buat pada nomor 3. (Gunakan ‘`cd [directory]`’)



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.856]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\laure>cd Documents

C:\Users\laure\Documents>
```



8. Ketik 'javac JavaFileName.java' untuk melakukan compile file .java Anda.

```
C:\Users\laure\Documents>javac Hello.java
```

9. Untuk menjalankan interpreter dan melihat output, ketikkan java JavaFileName (tanpa format apapun)

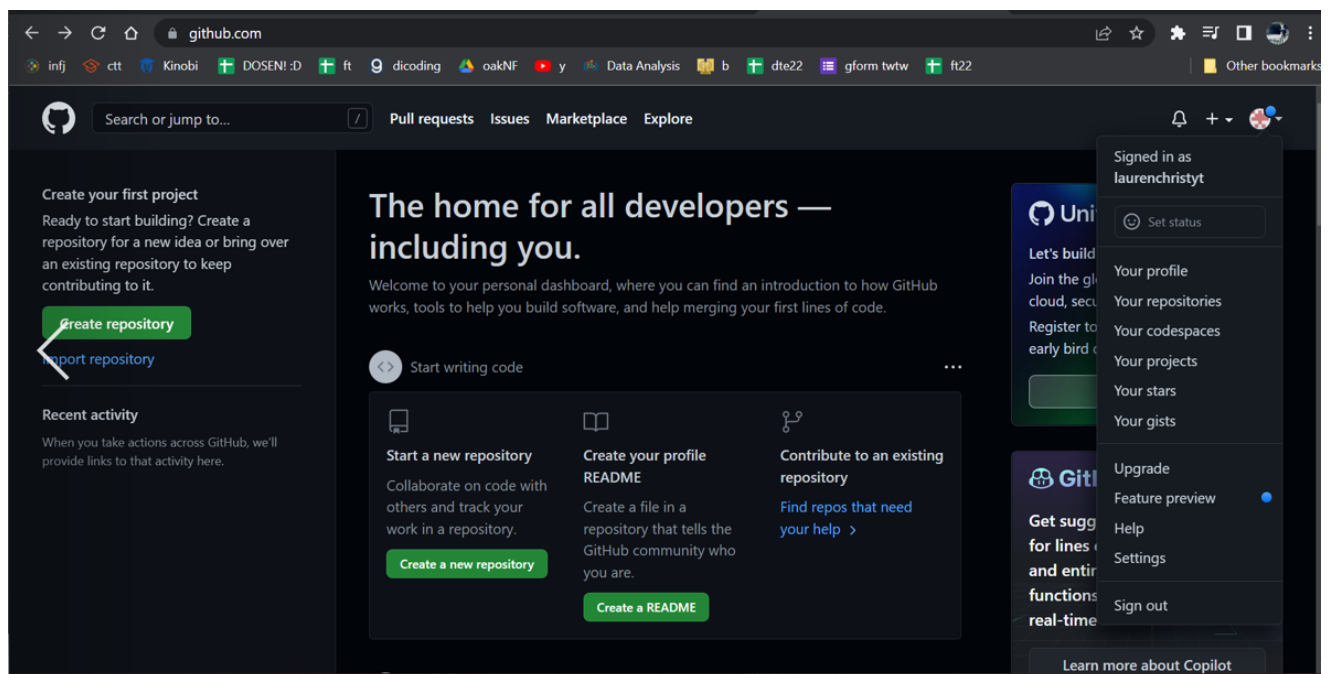
```
C:\Users\laure\Documents>java Hello.java  
Hello, World
```

Referensi

- oracle.com diakses 10 September 2022 Jam 19.02 WIB

2. Konfigurasi Github

Dilakukan Sign-up dengan email UI

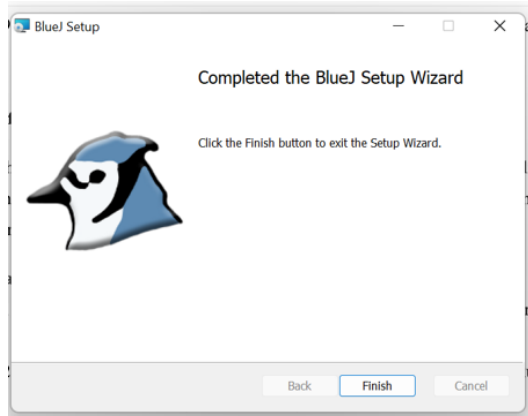


Referensi

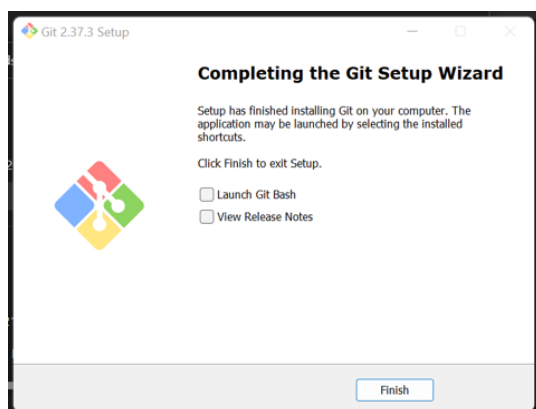
- github.com diakses 10 September 2022 Jam 19.11 WIB

3. Install BlueJ dan Git

1. Lakukan instalasi BlueJ yang bisa didownload menggunakan link berikut: <https://www.bluej.org/>



2. Lakukan instalasi Git yang bisa didownload menggunakan link berikut: <https://git-scm.com/downloads> (Bila belum ada)



Referensi

- bluej.org diakses 10 September 2022 Jam 19.37 WIB
- git-scm.com diakses 10 September 2022 Jam 19.45 WIB