

Electrical Engineering Department, 2nd floor Universitas Indonesia Depok, 16424

Nama: Miranti Anggunsari

NPM : 2106731472

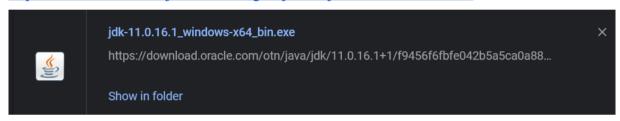
PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Modul ke-1

Tugas Pendahuluan

A. Instalasi Java Development Kit (JDK)

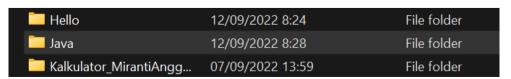
1. Download JDK dari website Oracle sesuai dengan sistem operasi yang digunakan. Link: https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk11-downloads.html



2. Ikuti instruksi yang ada dan lakukan instalasi JDK.



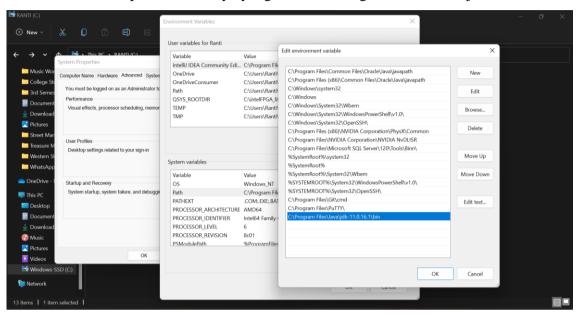
3. Buat folder utama untuk menampung semua file Java Anda (misalnya C:\Java)





Electrical Engineering Department, 2nd floor Universitas Indonesia Depok, 16424

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\Ranti>java --version

java 11.0.16.1 2022-08-18 LTS

Java(TM) SE Runtime Environment 18.9 (build 11.0.16.1+1-LTS-1)

Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 18.9 (build 11.0.16.1+1-LTS-1, mixed mode)

C:\Users\Ranti>_
```

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



Electrical Engineering Department, 2nd floor
Universitas Indonesia
Depok, 16424

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

C:\Users\Ranti>cd C:\Java

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

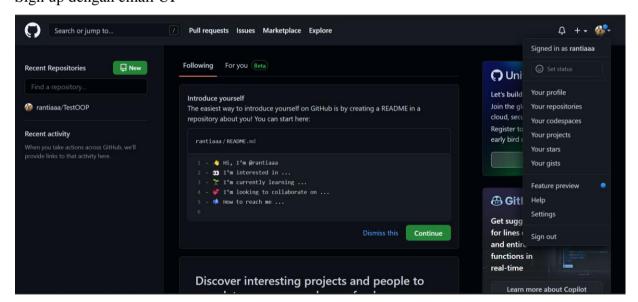
C:\Java>javac Hello.java

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

C:\Java>java Hello Hello, World!

B. Konfigurasi GitHub

Sign up dengan email UI

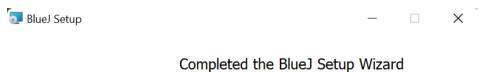




Electrical Engineering Department, 2nd floor Universitas Indonesia Depok, 16424

C. Install BlueJ dan Git

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





Click the Finish button to exit the Setup Wizard.



2. Lakukan instalasi Git yang bisa didownload menggunakan link berikut: https://gitscm.com/downloads (Bila belum ada)



Completing the Git Setup Wizard

Setup has finished installing Git on your computer. The application may be launched by selecting the installed shortcuts.



Click Finish to exit Setup.

Launch Git Bash

✓ View Release Notes