

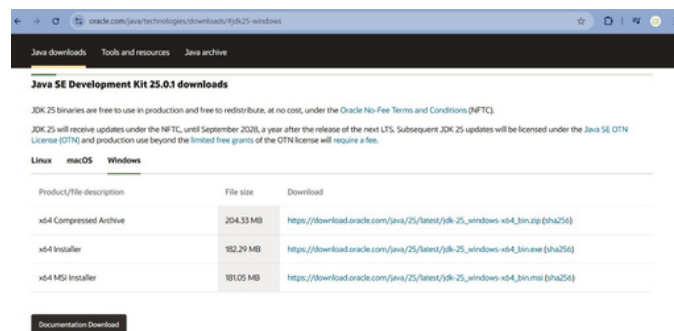
# Laporan Praktikum Instalasi Java dan Visual Studio Code

## 1. Pendahuluan

Praktikum ini bertujuan untuk mempersiapkan lingkungan pemrograman Java pada komputer dengan melakukan instalasi Java Development Kit (JDK) dan Visual Studio Code (VS Code), serta memastikan semuanya berjalan dengan baik melalui pembuatan program sederhana.

## 2. Langkah-langkah Instalasi

### 1. Download JDK



Halaman download JDK

### 2. Proses Instalasi JDK



### 3. CMD (java -version)

```
C:\Windows\system32\cmd.e x + v
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.6899]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Humaira>java -version
java version "25.0.1" 2025-10-21 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 25.0.1+8-LTS-27)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.0.1+8-LTS-27, mixed mode, sharing)

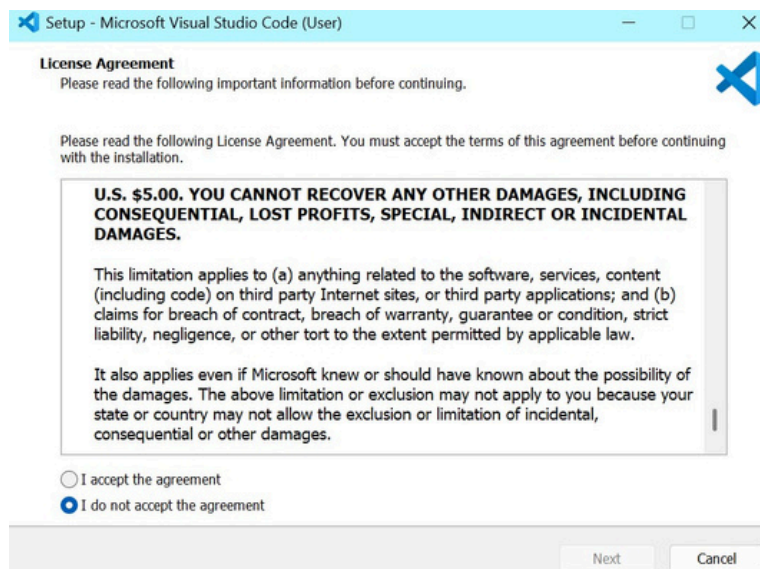
C:\Users\Humaira>
```

## 4. Download VSCode

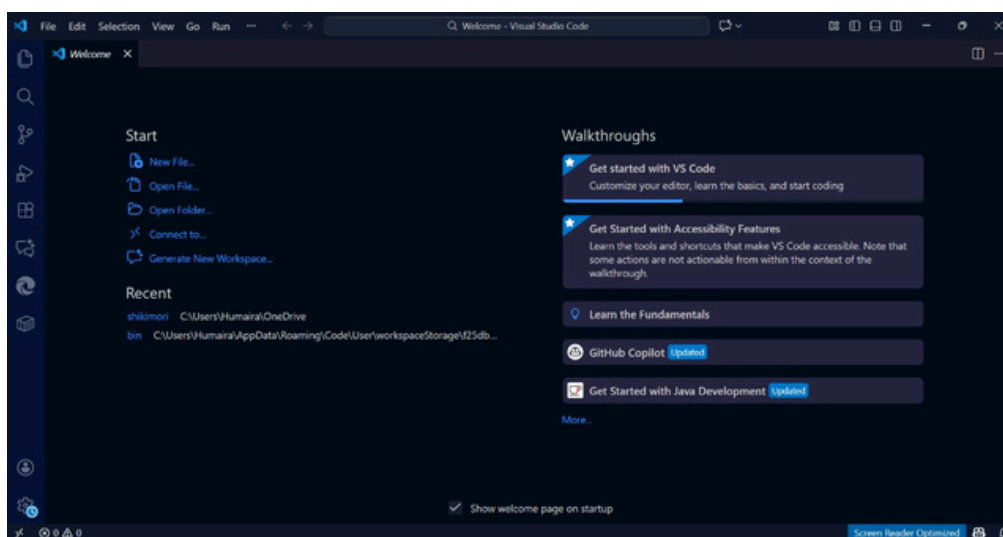


Halaman download VSCode

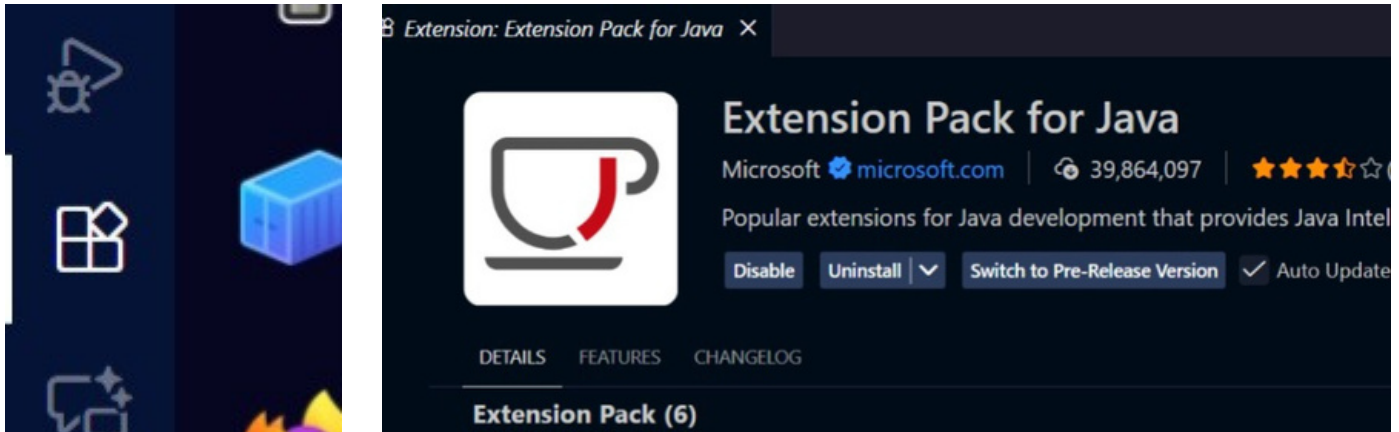
## 5. Proses Instalasi VSCode



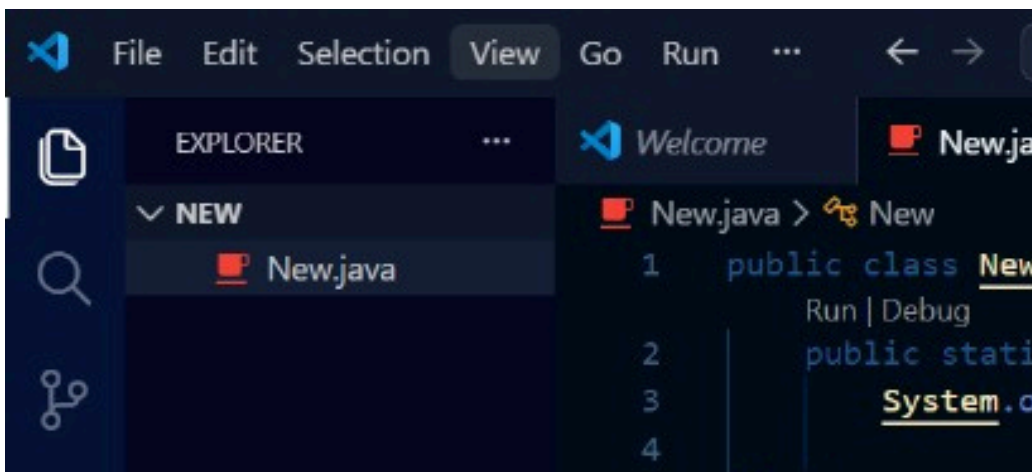
## 6. Tampilan awal VSCode



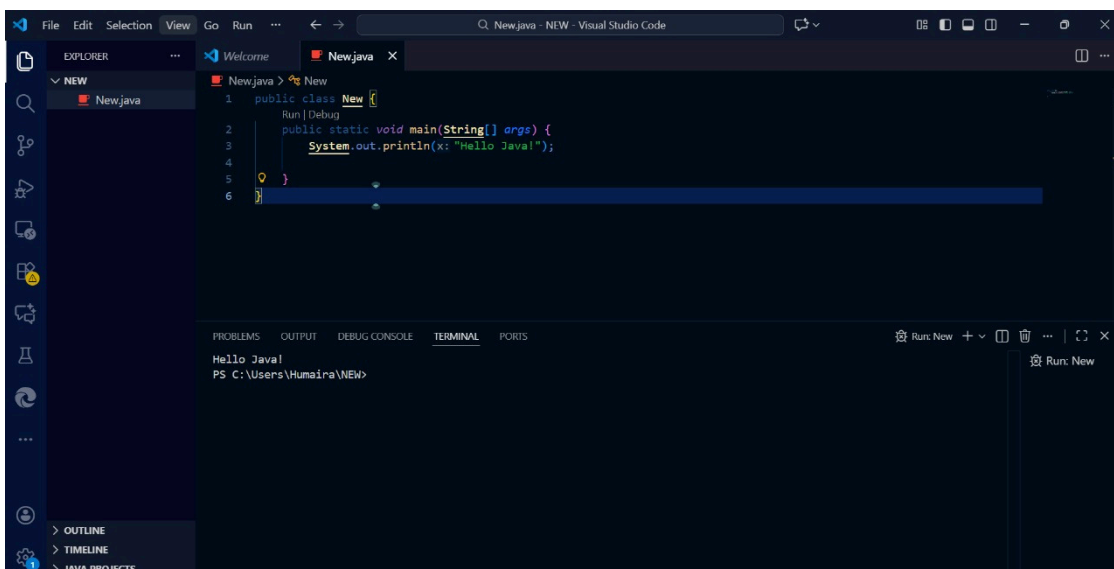
## 7. Instal Extension Java



## 8. Fooder kerja VSCode



## 9. Kode Java (Hello.java) & Output nya



*Kode program Hello.java*

### 3. Penjelasan Praktikum

Pada praktikum ini, saya melakukan instalasi Java Development Kit (JDK) sebagai fondasi untuk pemrograman Java. JDK diperlukan agar komputer dapat menjalankan dan meng-compile program Java. Setelah JDK terpasang, saya melanjutkan dengan menginstall Visual Studio Code sebagai text editor yang akan digunakan untuk menulis kode. Agar VS Code dapat digunakan untuk pemrograman Java, saya menambahkan extension Java (Extension Pack for Java). Setelah semua instalasi selesai, saya membuat program sederhana "Hello Java" untuk memastikan bahwa seluruh proses instalasi berjalan dengan baik dan lingkungan pemrograman sudah siap digunakan.

### 4. Kesimpulan

Dari praktikum ini, saya memahami langkah-langkah instalasi JDK dan Visual Studio Code. Proses instalasi berjalan lancar, dan program Java dapat dijalankan tanpa kendala. Saya juga belajar bagaimana meng-compile kode Java menjadi file .class dan menjalankannya melalui terminal. Dengan demikian, komputer saya kini telah siap digunakan untuk praktikum pemrograman Java berikutnya.