

# Apendiks A

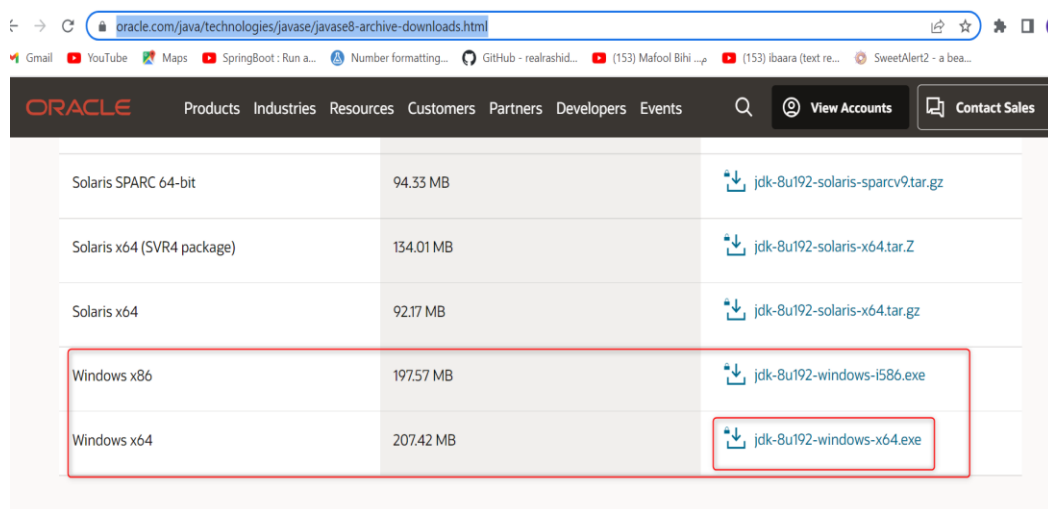
## Instalasi Java Development Kit (JDK)

### Instalasi JDK

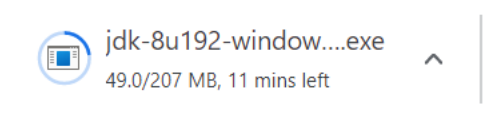
Kita dapat menggunakan JDK dari Oracle maupun OpenJDK. Pada tutorial ini akan digunakan JDK dari Oracle, untuk machine dengan sistem operasi Windows.

1. Kunjungi website Oracle untuk melakukan download JDK.

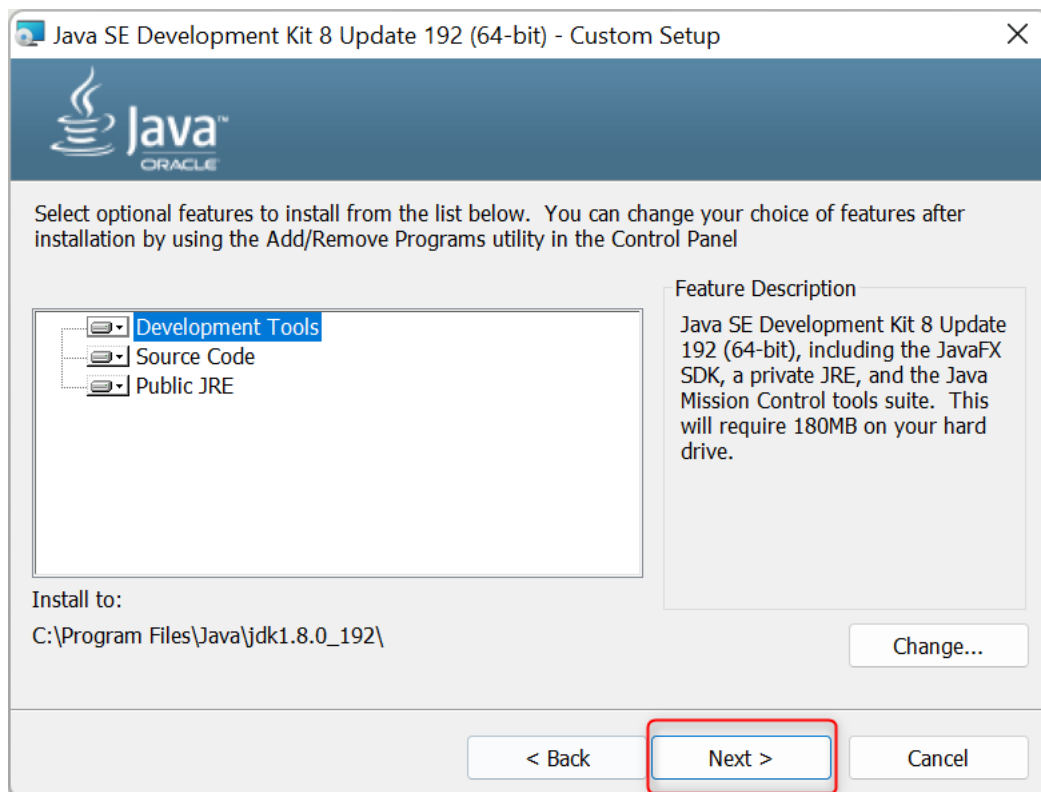
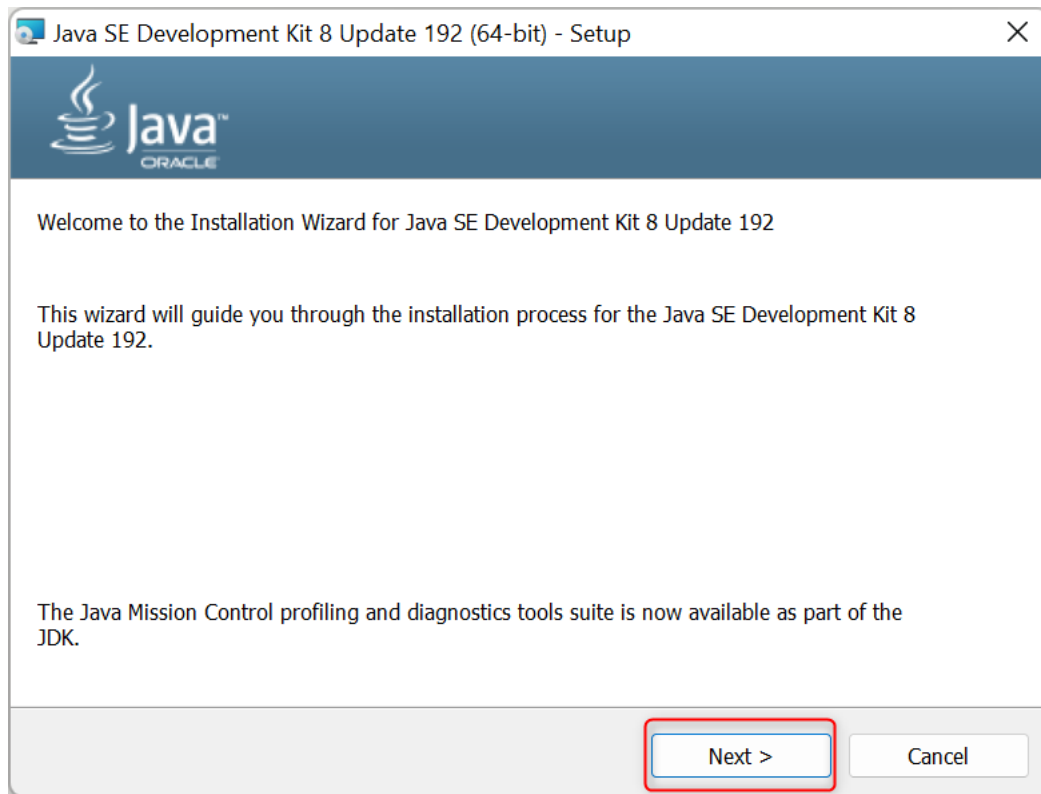
<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase8-archive-downloads.html>



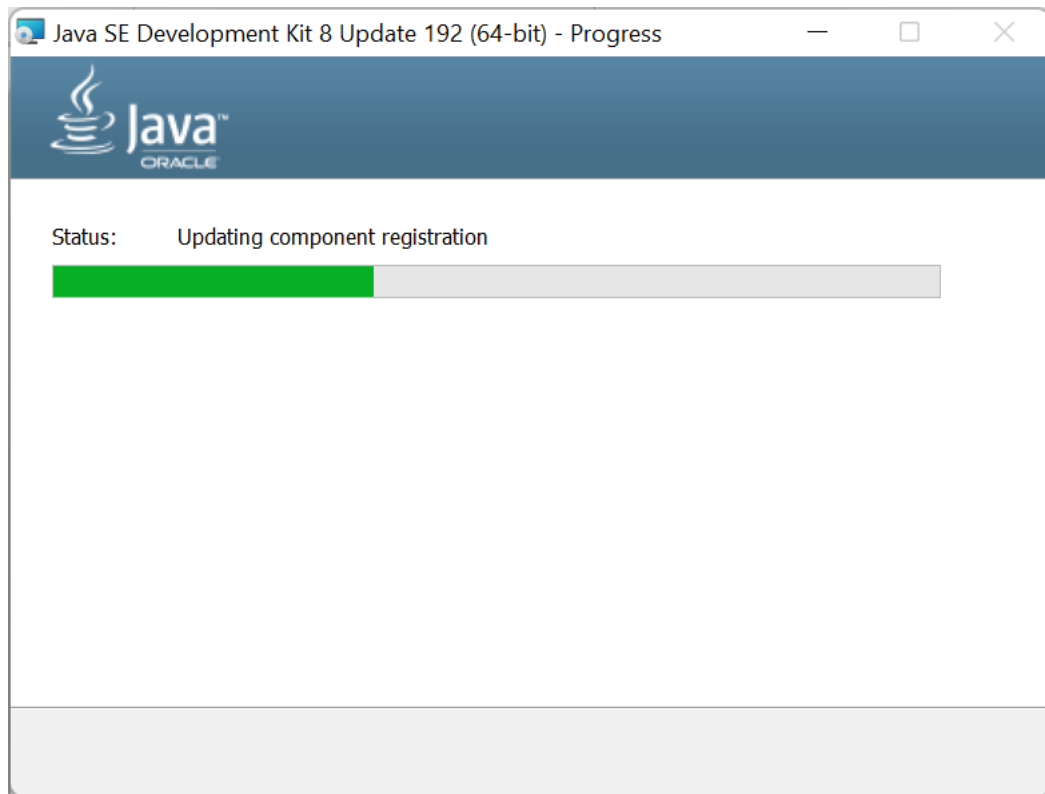
2. Download jdk sesuai dengan arsitektur machine anda (32 bit atau 64 bit). Lakukan registrasi user ke Oracle jika diperlukan. Tunggu hingga proses download selesai.



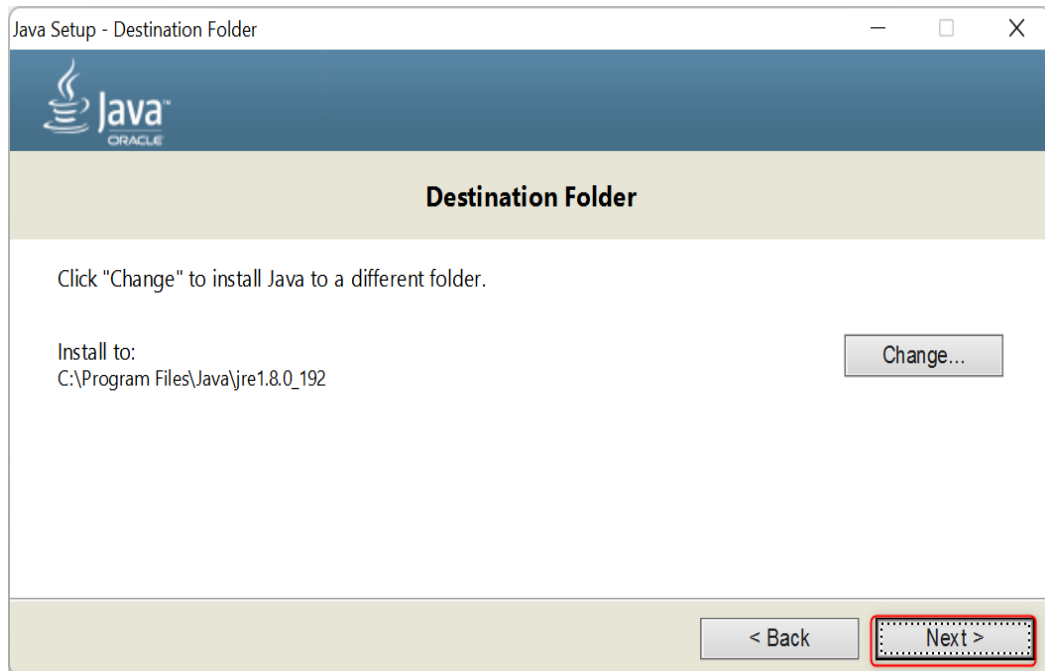
3. Setelah file terdownload. Click dua kali pada file tersebut.



Lakukan perubahan folder instalasi jika diperlukan. Jika tidak dapat dibiarkan secara default.

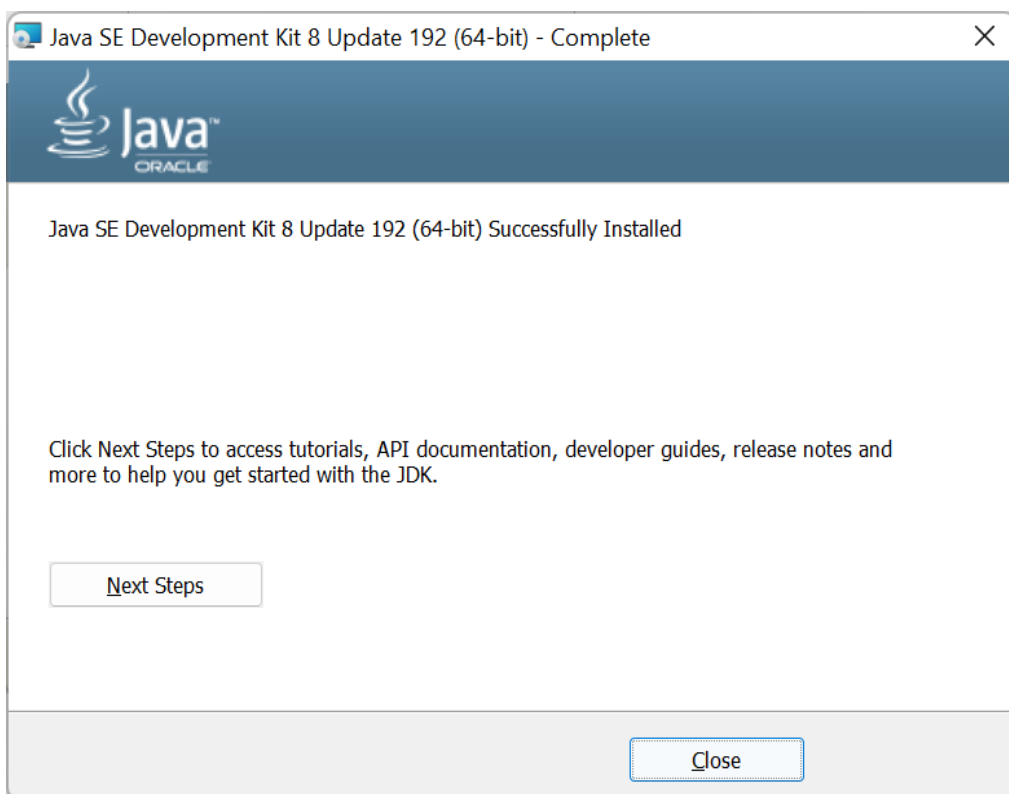


4. Setelah instalasi JDK selesai, program akan melakukan instalasi terhadap JRE. Gunakan folder default atau boleh juga di-install di folder tertentu.



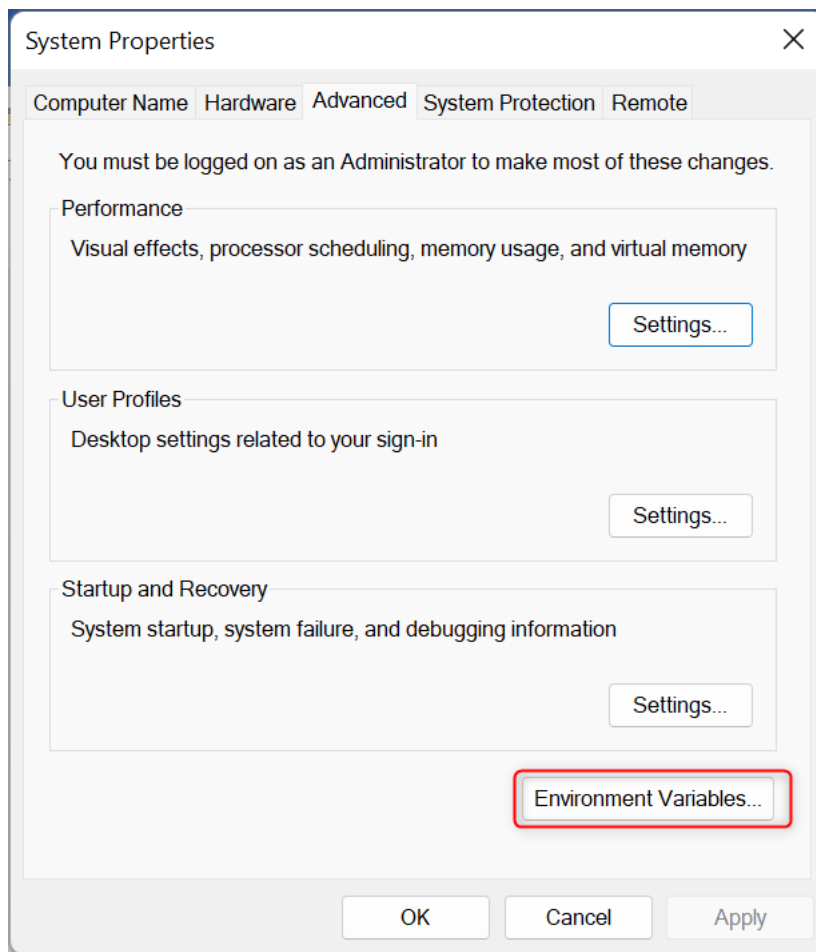


5. Instalasi selesai. Click tombol Close.

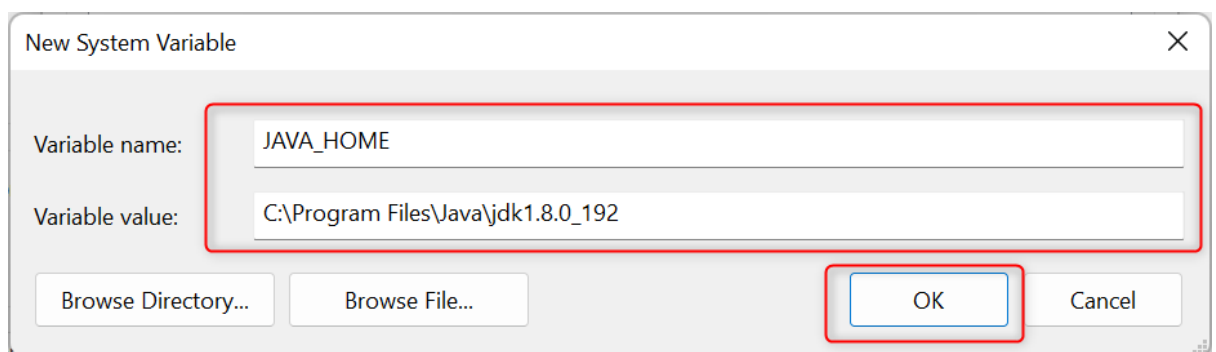


## Setting Path

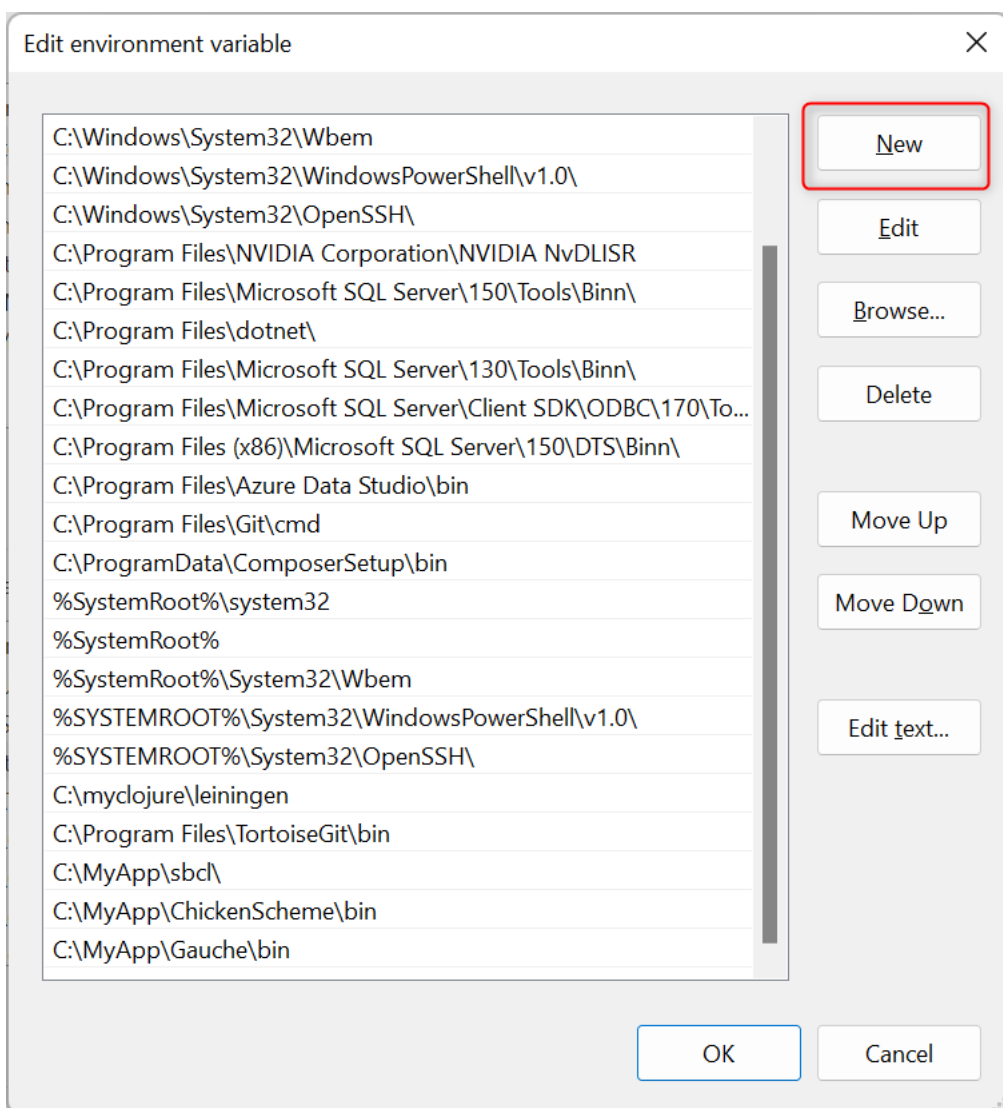
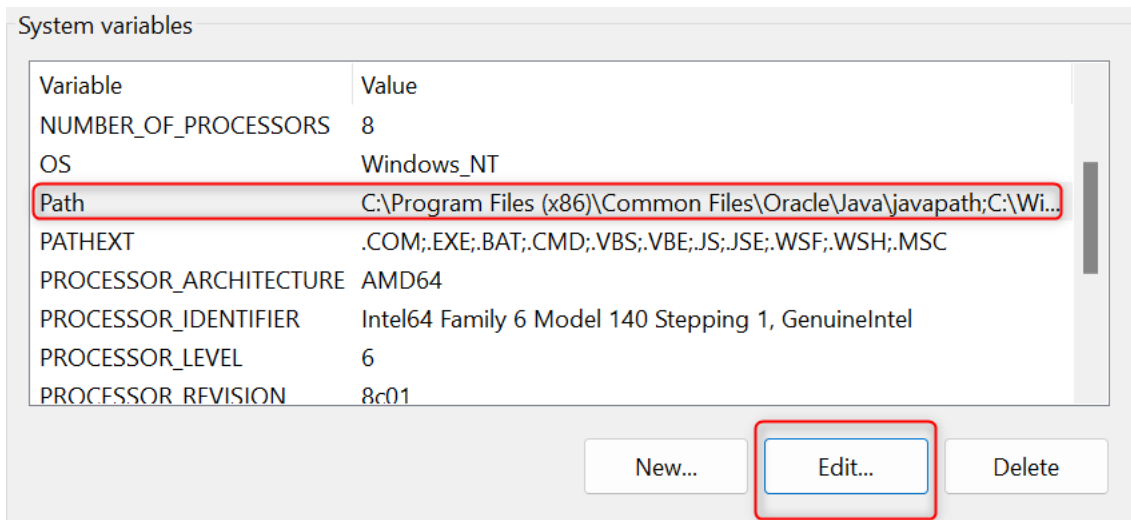
1. Lakukan Edit System Environment Variable



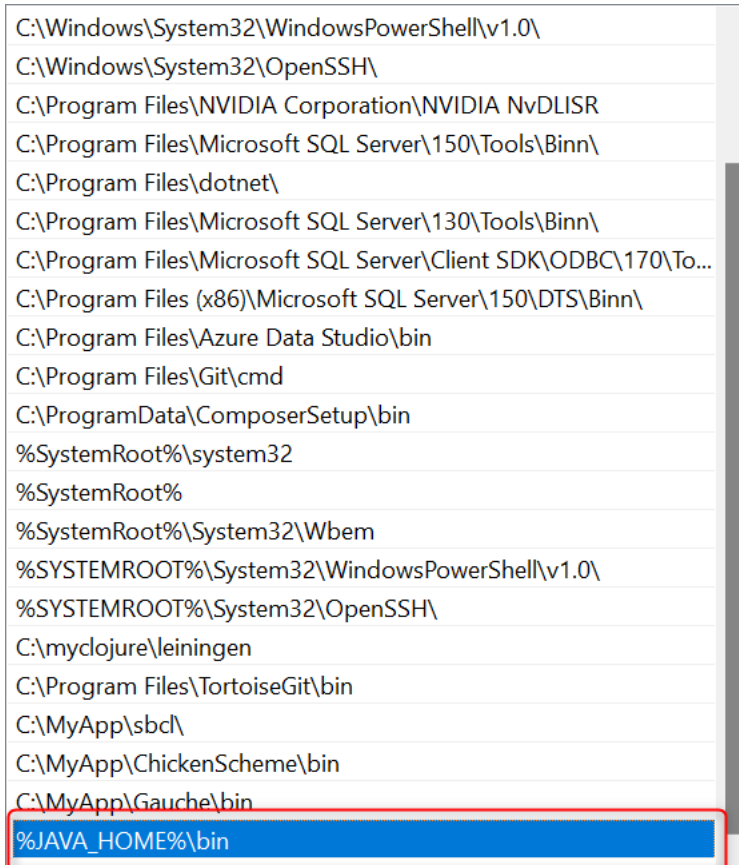
2. Tambahkan variable JAVA\_HOME dengan value lokasi folder JDK yang tidak sudah diinstal



3. Lakukan Edit terhadap Path



4. Tambahkan %JAVA\_HOME%\bin pada path. Kemudian click tombol OK.



C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\  
 C:\Windows\System32\OpenSSH\  
 C:\Program Files\NVIDIA Corporation\NVIDIA NvDLISR  
 C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\Tools\Binn\  
 C:\Program Files\dotnet\  
 C:\Program Files\Microsoft SQL Server\130\Tools\Binn\  
 C:\Program Files\Microsoft SQL Server\Client SDK\ODBC\170\To...  
 C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\150\DTS\Binn\  
 C:\Program Files\Azure Data Studio\bin  
 C:\Program Files\Git\cmd  
 C:\ProgramData\ComposerSetup\bin  
 %SystemRoot%\system32  
 %SystemRoot%  
 %SystemRoot%\System32\Wbem  
 %SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\  
 %SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\  
 C:\myclojure\leinigen  
 C:\Program Files\TortoiseGit\bin  
 C:\MyApp\sbd\  
 C:\MyApp\ChickenScheme\bin  
 C:\MyApp\Gauche\bin  
 %JAVA\_HOME%\bin

## Test Drive

1. Buka Command Prompt. Kemudian ketikkan perintah java

 Command Prompt

```
C:\>java
Usage: java [-options] class [args...]
           (to execute a class)
    or  java [-options] -jar jarfile [args...]
           (to execute a jar file)
where options include:
```

2. Ketikkan perintah javac

 Command Prompt

```
C:\>javac
Usage: javac <options> <source files>
where possible options include:
  -g                  Generate all debugging info
  -g:none             Generate no debugging info
```