

Tugas Jobsheet 1 praktikum daspor

Nama : Fadila Mayamasita

Kelas : 1C-Teknik Informatika

#PERTANYAAN :

1.Jelaskan apa kegunaan memasukkan lokasi folder bin dari Java ke dalam Variabel Path?

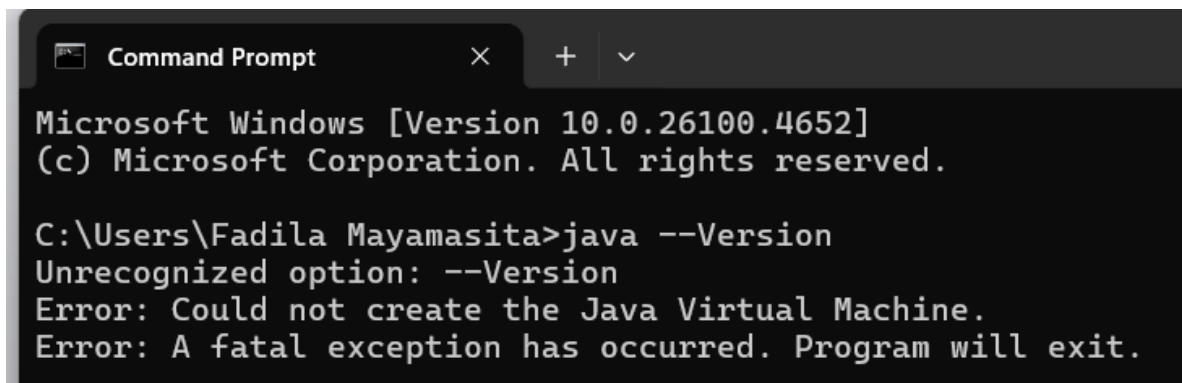
Jawaban :

Kegunaan memasukkan lokasi folder bin dari Java ke Variabel Path adalah untuk menjalankan suatu perintah Java/Javac gunannya untuk tidak diperlukan masuk ke dalam folder instalasi terlebih dulu.

2.Jelaskan Kegunaan Perintah Javac ketika masuk di command prompt?

Jawaban :

1.Untuk mengetahui apakah Java dengan menuliskan **java --Version** dan **javac** sudah terpasang di windows/linux/macbook atau belum serta menjadi kompiler Java yang digunakan untuk mengonversi kode sumber Java.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.4652]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Fadila Mayamasita>java --Version
Unrecognized option: --Version
Error: Could not create the Java Virtual Machine.
Error: A fatal exception has occurred. Program will exit.
```

```

Specify a module path where to find annotation processors
processor-path <path>, -processorpath <path>
Specify where to find annotation processors
-profile <profile>
Check that API used is available in the specified profile.
This option is deprecated and may be removed in a future release.
-release <release>
Compile for the specified Java SE release.
Supported releases:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
-outdir <directory> Specify where to place generated source files
-source <release>, -source <release>
Provide source compatibility with the specified Java SE release.
Supported releases:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
-source-path <path>, -sourcepath <path>
Specify where to find input source files
-system <jdk>|none Override location of system modules
-target <release>, -target <release>
Generate class files suitable for the specified Java SE release.
Supported releases:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
-upgrade-module-path <path>
Override location of upgradeable modules
-verbose Output messages about what the compiler is doing
-version Version information
-error Terminate compilation if warnings occur

```

ers\Fadila Mayamasita>

#Pertanyaan

1.Jelaskan fungsi perintah javac myfirstJavaFadila.java pada percobaan tersebut!

Jawaban :

Fungsi perintah javac myfirstJavaFadila.java adalah guna untuk mengecek codingan dan jika pas maka akan berubah menjadi myfirstJavaFadila.class dan jika error berarti ada kesalahan

2.Jelaskan kegunaan perintah javac ketika masuk ke command prompt!

Jawaban :

java myfirstJavaFadila berfungsi untuk menjalankan program yang telah dibuat sebelumnya

```

Ujicobajava.java > Java > Ujicobajava > main(String[] args)
1 public class Ujicobajava {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println(x:"Hallo saya Dila");
4         System.out.println(x:"Belajar Java itu mudah");
5         System.out.println(x:"Jangan takut mencoba");
6     }
7
8 }

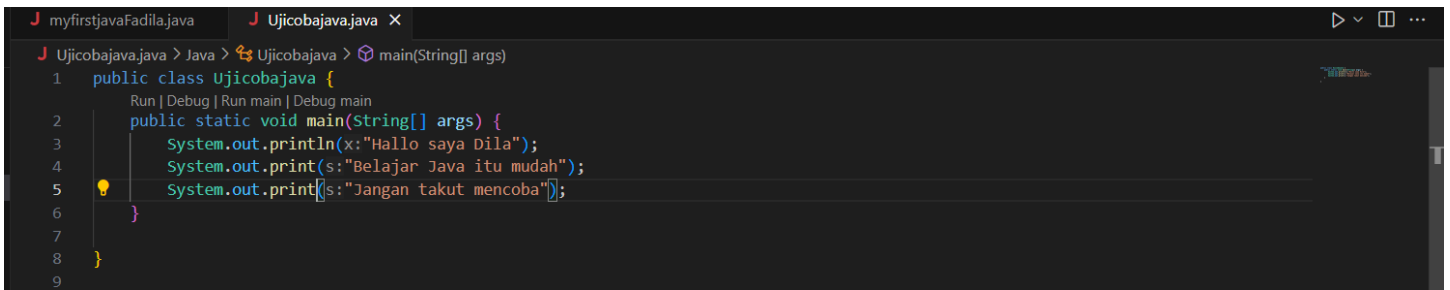
```

```

PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New folder\MyfirstJavaFadila.java> & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe' '-enable-pr
view' '-XX:ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\921aac7db651d3ad8
f06f0c1ab92c8c9\redhat.java\jdt_ws\MyFirstJavaFadila.java_e1c0784\bin' 'Ujicobajava'
Hallo saya Dila
Belajar Java itu mudah
Jangan takut mencoba
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New folder\MyfirstJavaFadila.java>

```

CODINGAN SETELAH MENGGUNAKAN SYNTAX PRINTLN



```
1 public class Ujicobajava {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println("Halo saya Dila");
4         System.out.print(s:"Belajar Java itu mudah");
5         System.out.print(s:"Jangan takut mencoba");
6     }
7 }
8
9
```

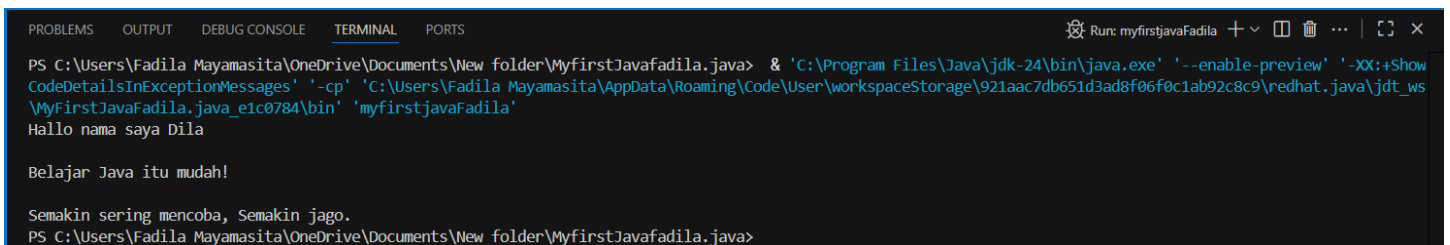


```
' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\921aac7db651d3ad8f06f0c1ab92c8c9\redhat.java\jdt_ws\MyFirstJavaFadila.
java_e1c0784\bin' 'Ujicobajava'
Halo saya Dila
Belajar Java itu mudahJangan takut mencoba
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New folder\MyfirstJavafadila.java> ^C
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New folder\MyfirstJavafadila.java>
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New folder\MyfirstJavafadila.java> c;; cd 'C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New
folder\MyfirstJavafadila.java'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp
' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\921aac7db651d3ad8f06f0c1ab92c8c9\redhat.java\jdt_ws\MyFirstJavaFadila.
java_e1c0784\bin' 'Ujicobajava'
Halo saya Dila
Belajar Java itu mudahJangan takut mencoba
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New folder\MyfirstJavafadila.java>
```

- 1.Jika println di ubah menjadi print maka hasilnya akan menjadi sebaris
- 2.Perbedaan print dan println adalah println langsung membuat garis baru sedangkan print tidak membuat garis baru melainkan sebaris



```
1 public class myfirstjavaFadila {
2
3
4     public static void main(String[] args) {
5         //System.out.println("Halo nama saya Dila");//
6         System.out.println(x:"\nBelajar Java itu mudah!");
7         System.out.println(x:"\nSemakin sering mencoba, Semakin jago.");
8     }
9 }
10
```



```
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New folder\MyfirstJavafadila.java> & 'C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+Show
CodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Fadila Mayamasita\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\921aac7db651d3ad8f06f0c1ab92c8c9\redhat.java\jdt_ws
\MyFirstJavaFadila.java_e1c0784\bin' 'myfirstjavaFadila'
Halo nama saya Dila

Belajar Java itu mudah!

Semakin sering mencoba, Semakin jago.
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New folder\MyfirstJavafadila.java>
```

- 3.\n berfungsi untuk memindahkan kalimat ke baris yang baru meskipun menggunakan println,output tetap bisa ke bawah.

\n = enter/baris baru

HASILNYA

```
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New folder\MyfirstJavaFadila.java> javac .\myfirstjavaFadila.java
PS C:\Users\Fadila Mayamasita\OneDrive\Documents\New folder\MyfirstJavaFadila.java> java myfirstjavaFadila
```

NIM	Nama	Prodi
254107020032	Muhammad Bagas F	Teknik Informatika
254107020197	Ayu Wardatul Jannah	Teknik Informatika
254107022009	Varell nashwa A.W	Teknik Informatika
254107020025	Faren Hafiza Afanda	Teknik Informatika
254107020048	Salsabila Keisha A.S	Teknik Informatika
254107020007	Naura Fadillah A.P	Teknik Informatika
254107020145	Pieter Hartanto L	Teknik Informatika
254107020032	Muhammad Bagas F	Teknik Informatika
254107020032	Tegar Putra P	Teknik Informatika
254107020030	Wildan Dwi T.K	Teknik Informatika