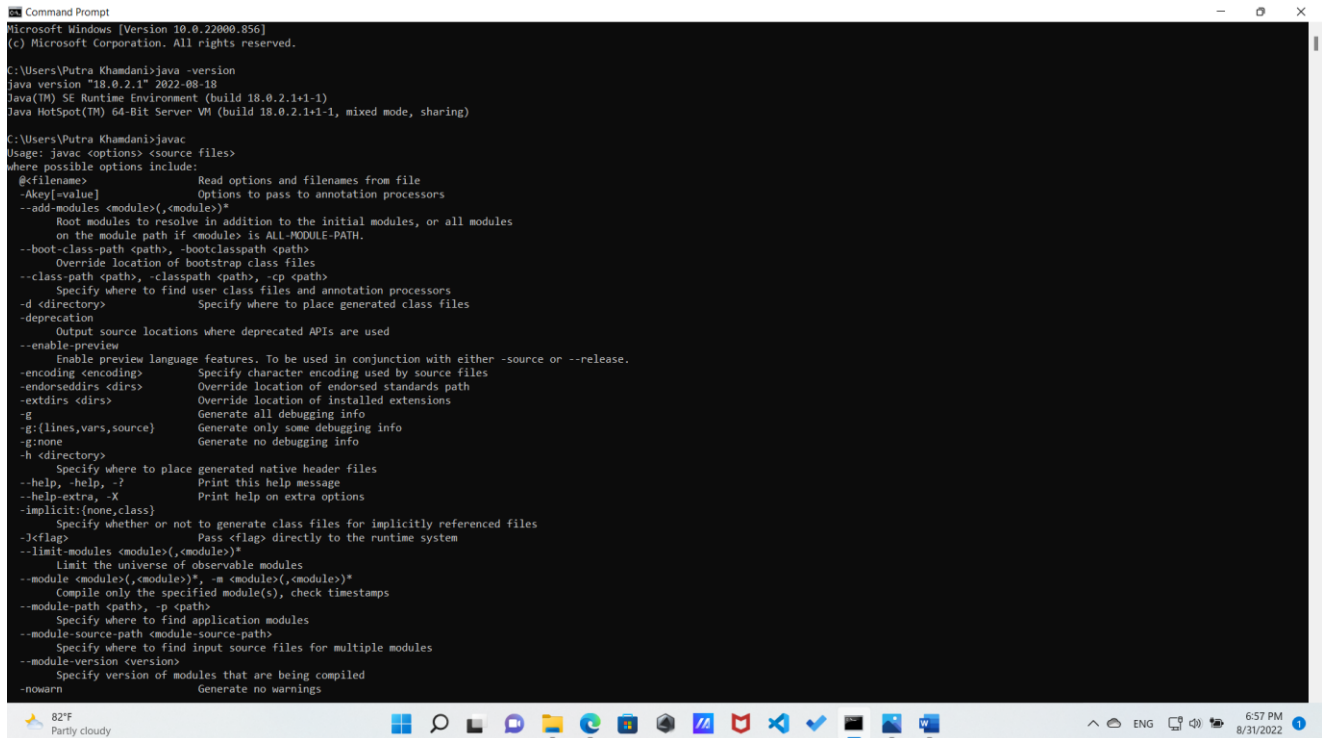


## TUGAS 1

### JAWABAN :

1. Untuk menginput sebuah alamat folder agar cmd Windows bisa menjalankan aplikasi yang tersimpan dari mana saja. Agar komputer dapat melakukan compile dan running program Java
2. Javac adalah perintah yang mengkompilasi kode sumber Java. Ketika kita mengetik perintah di Command Prompt, prompt menolak untuk mengidentifikasi perintah javac. Ini berarti bahwa file javac.exe tidak ditemukan oleh kompiler.



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

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

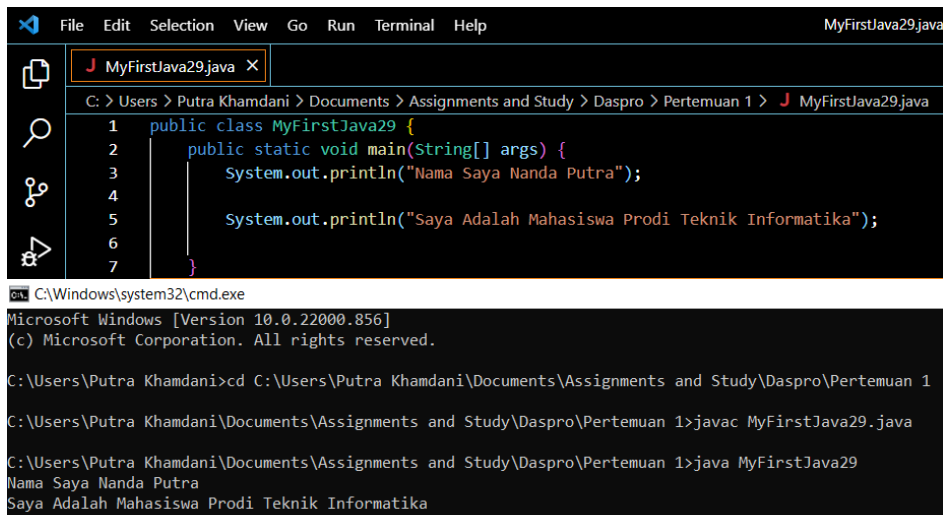
C:\Users\Putra Khamdani>javac
Usage: javac <options> <source files>
where possible options include:
  @<filename>          Read options and filenames from file
  -A<key=value>        Options to pass to annotation processors
  --add-modules <module>(<module>)*
                        Root modules to resolve in addition to the initial modules, or all modules
                        on the module path if <module> is ALL-MODULE-PATH.
  --boot-class-path <path>, -bootclasspath <path>
                        Override location of bootstrap class files
  --class-path <path>, -classpath <path>, -cp <path>
                        Specify where to find user class files and annotation processors
  -d <directory>        Specify where to place generated class files
  -deprecation          Output source locations where deprecated APIs are used
  --enable-preview     Enable preview language features. To be used in conjunction with either -source or --release.
  -encoding <encoding> Specify character encoding used by source files
  -endorseddirs <dirs>  Override location of endorsed standards path
  -extdirs <dirs>       Override location of installed extensions
  -g                   Generate all debugging info
  -g:{lines,vars,source}
                        Generate only some debugging info
  -g:none              Generate no debugging info
  -h <directory>        Specify where to place generated native header files
  --help, -help, -?    Print this help message
  --help-extra, -X     Print help on extra options
  -implicit:{none,class}
                        Specify whether or not to generate class files for implicitly referenced files
  -J<flag>              Pass <flag> directly to the runtime system
  --limit-modules <module>(<module>)*
                        Limit the universe of observable modules
  --module <module>(<module>)*, -m <module>(<module>)*
                        Compile only the specified module(s), check timestamps
  --module-path <path>, -p <path>
                        Specify where to find application modules
  --module-source-path <module-source-path>
                        Specify where to find input source files for multiple modules
  --module-version <version>
                        Specify version of modules that are being compiled
  -nowarn              Generate no warnings
```

Screenshot:

## TUGAS 2

### JAWABAN:

1. Fungsi perintah javac pada percobaan javac MyFirstJava00 berfungsi untuk mengkompilasi file/kode sumber java. Yang nantinya akan muncul file baru berbentuk MyFirstJava00.class agar nantinya file java tersebut bisa di run di command prompt
2. Perintah java pada command prompt berfungsi untuk menjalankan atau run program java yang nantinya akan muncul outputnya pada command prompt
3. Ketika program di jalankan atau run pada command prompt akan muncul tulisan ("Saya adalah Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika") pada tampilan command prompt



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help MyFirstJava29.java
J MyFirstJava29.java X
C: > Users > Putra Khamdani > Documents > Assignments and Study > Daspro > Pertemuan 1 > J MyFirstJava29.java
1 public class MyFirstJava29 {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println("Nama Saya Nanda Putra");
4
5         System.out.println("Saya Adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika");
6     }
7 }

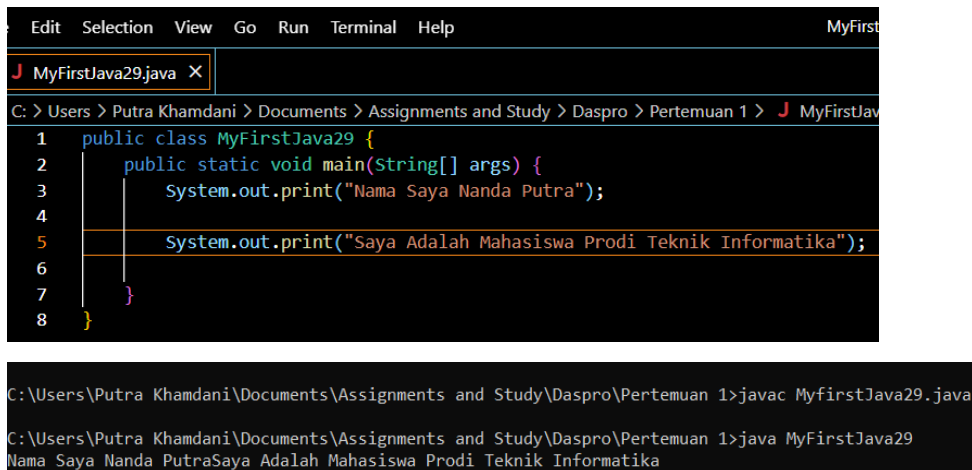
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.856]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Putra Khamdani>cd C:\Users\Putra Khamdani\Documents\Assignments and Study\Daspro\Pertemuan 1

C:\Users\Putra Khamdani\Documents\Assignments and Study\Daspro\Pertemuan 1>javac MyFirstJava29.java

C:\Users\Putra Khamdani\Documents\Assignments and Study\Daspro\Pertemuan 1>java MyFirstJava29
Nama Saya Nanda Putra
Saya Adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika
```

4.



```
Edit Selection View Go Run Terminal Help MyFirstJava29.java
J MyFirstJava29.java X
C: > Users > Putra Khamdani > Documents > Assignments and Study > Daspro > Pertemuan 1 > J MyFirstJava29.java
1 public class MyFirstJava29 {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.print("Nama Saya Nanda Putra");
4
5         System.out.print("Saya Adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika");
6     }
7 }
8 }

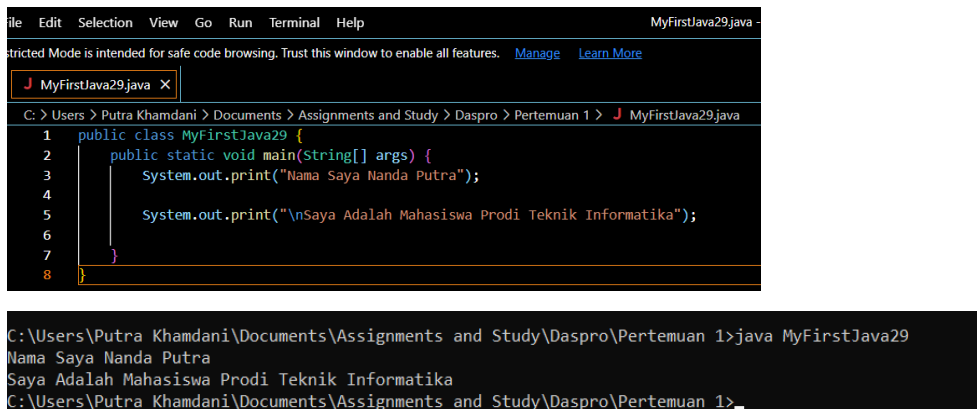
C:\Users\Putra Khamdani\Documents\Assignments and Study\Daspro\Pertemuan 1>javac MyFirstJava29.java

C:\Users\Putra Khamdani\Documents\Assignments and Study\Daspro\Pertemuan 1>java MyFirstJava29
Nama Saya Nanda PutraSaya Adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika
```

5. System.out.println :setelah di run output text berada di baris yang berbeda,sesuai input yang kita tulis

System.out.print : setelah di run tanpa menggunakan “\n” output text akan berada di baris yang sama

6.

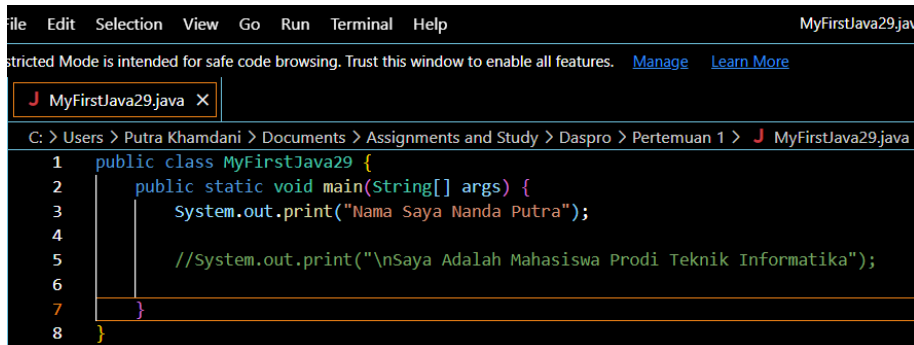


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help MyFirstJava29.java -
Strict Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
J MyFirstJava29.java X
C: > Users > Putra Khamdani > Documents > Assignments and Study > Daspro > Pertemuan 1 > J MyFirstJava29.java
1 public class MyFirstJava29 {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.print("Nama Saya Nanda Putra");
4
5         System.out.print("\nSaya Adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika");
6     }
7 }
8 }

C:\Users\Putra Khamdani\Documents\Assignments and Study\Daspro\Pertemuan 1>java MyFirstJava29
Nama Saya Nanda Putra
Saya Adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika
C:\Users\Putra Khamdani\Documents\Assignments and Study\Daspro\Pertemuan 1>
```

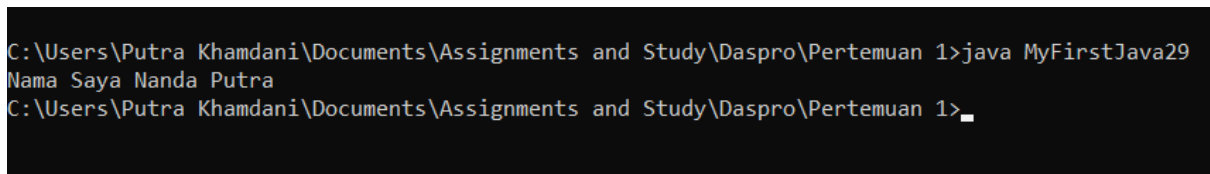
7. Setelah di run fungsi `n\` untuk menurunkan 1 baris text, fungsi nya mirip seperti “`ln`” pada print

8.



```
file Edit Selection View Go Run Terminal Help MyFirstJava29.java
stricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
J MyFirstJava29.java X
C: > Users > Putra Khamdani > Documents > Assignments and Study > Daspro > Pertemuan 1 > J MyFirstJava29.java
1 public class MyFirstJava29 {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.print("Nama Saya Nanda Putra");
4
5         //System.out.print("\nSaya Adalah Mahasiswa Prodi Teknik Informatika");
6     }
7 }
8 }
```

9.



```
C:\Users\Putra Khamdani\Documents\Assignments and Study\Daspro\Pertemuan 1>java MyFirstJava29
Nama Saya Nanda Putra
C:\Users\Putra Khamdani\Documents\Assignments and Study\Daspro\Pertemuan 1>_
```

10. Fungsi karakter `//` pada baris ke 6 adalah untuk menambahkan single line comments, input text apapun yang berawalan `//` tidak akan dieksekusi oleh java ketika di run