

LAPORAN HASIL PRAKTIKUM PERTEMUAN 1

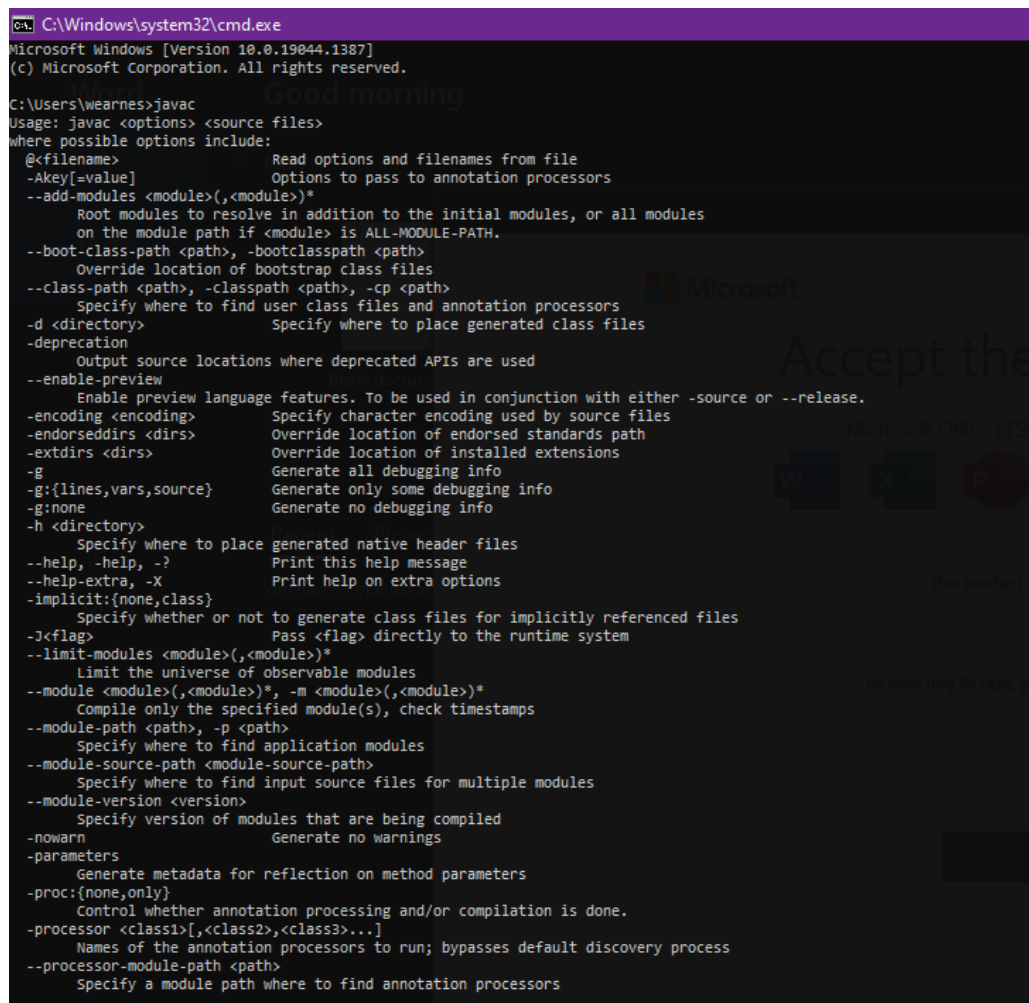
Nama : AHMAD DZUL FADHLI HANNAN

Kelas : 1-H

NIM : 2341720106

PERTANYAAN PERTEMUAN 1

Percobaan 1



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1387]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

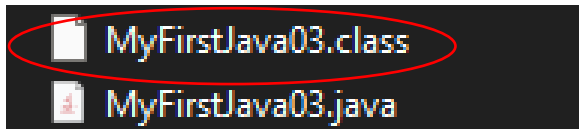
C:\Users\wearnes>javac
Usage: javac <options> <source files>
where possible options include:
  @<filename>          Read options and filenames from file
  -Akey[=value]         Options to pass to annotation processors
  --add-modules <module>[,<module>]*
                        Root modules to resolve 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
  -parameters          Generate metadata for reflection on method parameters
  -proc:{none,only}    Control whether annotation processing and/or compilation is done.
  -processor <class1>[,<class2>,<class3>...]
                        Names of the annotation processors to run; bypasses default discovery process
  --processor-module-path <path>
                        Specify a module path where to find annotation processors
```

1. Fungsi folder bin pada folder java : Sebagai lokasi folder tempat kode mesin
2. Kegunaan perintah javac ketika masuk di command prompt adalah untuk mengecek apakah sistem operasi perangkat computer yang digunakan telah mendukung program java

Percobaan 2

```
public class MyFirstJava03 {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        System.out.println("Nama Saya AHMAD DZUL FADHLI HANNAN");  
    }  
}
```

1. Fungsi perintah javac MyFirstJava03.java adalah untuk membuat atau menghasilkan file bytecode dengan keluaran .class .



2. Fungsi perintah java MyfirstJava03 adalah untuk menjalankan program yang telah dikompilasi.

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  
  
PS C:\Users\wearnes\Downloads\Pertemuan1> cd "C:\Users\wearnes\Downloads\Pertemuan1\Percobaan1"  
PS C:\Users\wearnes\Downloads\Pertemuan1\Percobaan1> java MyFirstJava03  
Nama Saya AHMAD DZUL FADHLI HANNAN  
PS C:\Users\wearnes\Downloads\Pertemuan1\Percobaan1>
```

Percobaan 3

1. Mengganti perintah System.out.println menjadi System.out.print pada baris ke 7 dan 8 kemudian jalankan program

```
System.out.print("Nama Saya AHMAD DZUL FADHLI HANNAN");  
System.out.print("Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi  
Informasi-POLINEMA");
```

2. Perbedaan System.out.println dengan System.out.print adalah bentuk format tulisan yang berubah dimana untuk perintah println, kursor berpindah ke baris selanjutnya. Sementara perintah print, kursor tetap berada pada baris yang sama setelah dirun.

Println

```
Nama Saya AHMAD DZUL FADHLI HANNAN  
Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA
```

Print

```
Nama Saya AHMAD DZUL FADHLI HANNAN Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA  
PS C:\Users\wearnes\Downloads\Pertemuan1>
```

3. Ganti perintah pada baris 8 dengan \n

```
System.out.print("\nSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi  
Informasi-POLINEMA");
```

4. Fungsi `\n` pada baris 8 adalah sama dengan perintah `println` dimana kursor berpindah ke baris selanjutnya.

```
Nama Saya AHMAD DZUL FADHLI HANNAN
Saya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi Informasi-POLINEMA
```

5. Tambahkan `//` pada baris 8

```
//System.out.print("\nSaya adalah mahasiswa baru Jurusan Teknologi
Informasi-POLINEMA");
```

6. Fungsi `//` adalah untuk menonaktifkan atau tidak akan menampilkan print out pada saat di run.

```
Nama Saya AHMAD DZUL FADHLI HANNAN
PS C:\Users\wearnes\Downloads\Pertemuan1>
```

Tidak ada hasil print tulisan pada baris ke 8.

TUGAS

1. Membuat Program Java Berisikan Identitas Mahasiswa Baru

INPUT

```
/**
 * Identitas
 */
public class Identitas {

    public static void main(String [] args) {
        System.out.println("***** IDENTITAS DIRI *****");
        System.out.println("Nama      :   AHMAD DZUL FADHLI HANNAN");
        System.out.println("Absen   :    03");
        System.out.println("Kelas  :   1-H");
        System.out.println("Prodi   :   D4 Teknik Informatika");
        System.out.println("Jurusan :   Teknologi Informasi");

    }

}
```

Penjelasan Langkah-langkah

- Membuat file dengan ekstensi java lalu simpan di folder Pertemuan 1
- Membuat class dengan menekan tombol c lalu pilih rekomendasi “class” terus tekan tab
- Lalu dibawah public.satic.void.main tambahkan perintah println dengan mngetikan Sout lalu tab.
- Isi pada dalam kurung lalu ketik “Identitas Mahasasiswa sesuai perintah”.
- Lalu klik tanda Run Java dan pastikan hasil output nya seperti dibawah ini.

OUTPUT

```
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\wearnes\Downloads\Pertemuan1> & 'C:\Program Files\Java\
ers\wearnes\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\7c8796751b0
***** IDENTITAS DIRI *****
Nama      :   AHMAD DZUL FADHLI HANNAN
Absen     :    03
Kelas    :   1-H
Prodi     :   D4 Teknik Informatika
Jurusan   :   Teknologi Informasi
PS C:\Users\wearnes\Downloads\Pertemuan1>
```