

IF34348 - PEMROGRAMAN LANJUT

**MENULIS PROGRAM
PERTAMA DENGAN JAVA**

02

Oleh : Andri Heryandi, M.T.

HELLO WORLD

IF34348 - Pemrograman Lanjut

- Buat folder di drive D dengan menggunakan nama anda.
- Buka Notepad, tulis kode berikut :

```
class Helloworld{  
    public static void main(String[] args ){  
        System.out.println("Hello World");  
    }  
}
```

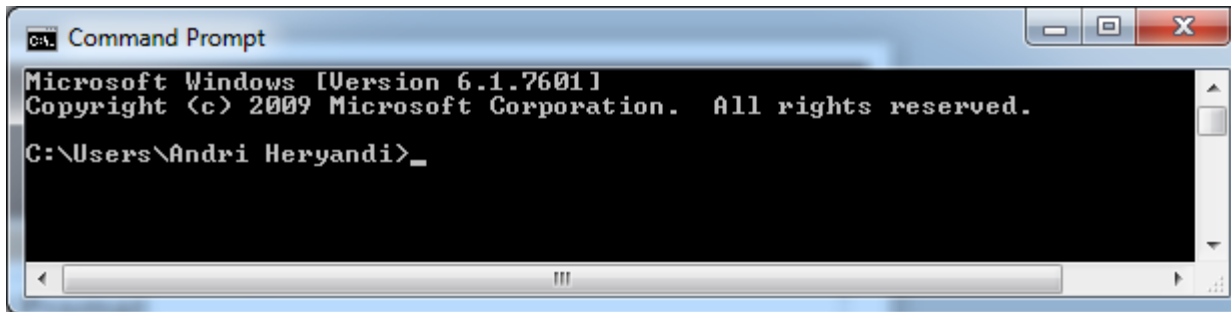
- Simpan di folder anda dengan nama Helloworld.java (ketika save, tulis nama file dan ekstensinya secara lengkap)



HELLO WORLD

IF34348 - Pemrograman Lanjut

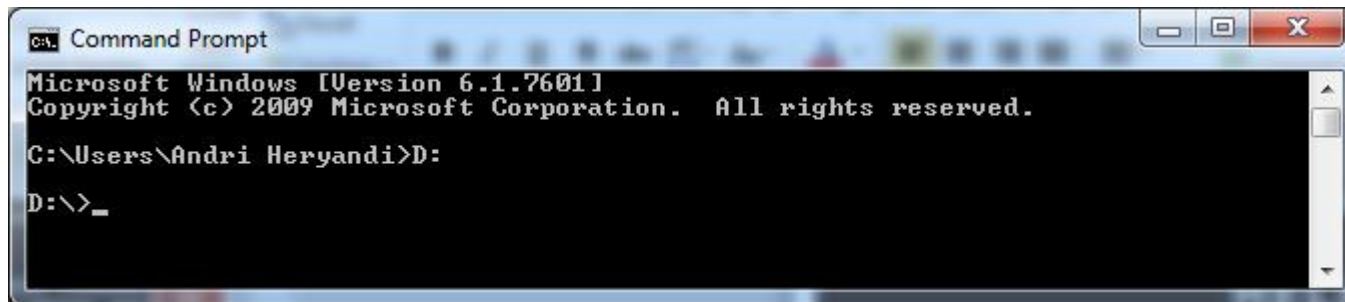
- Buka Command Prompt,



```
C:\> Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Andri Heryandi>_
```

- Pindahkan drive aktif anda ke D dengan menulis perintah :
“D:” [enter]



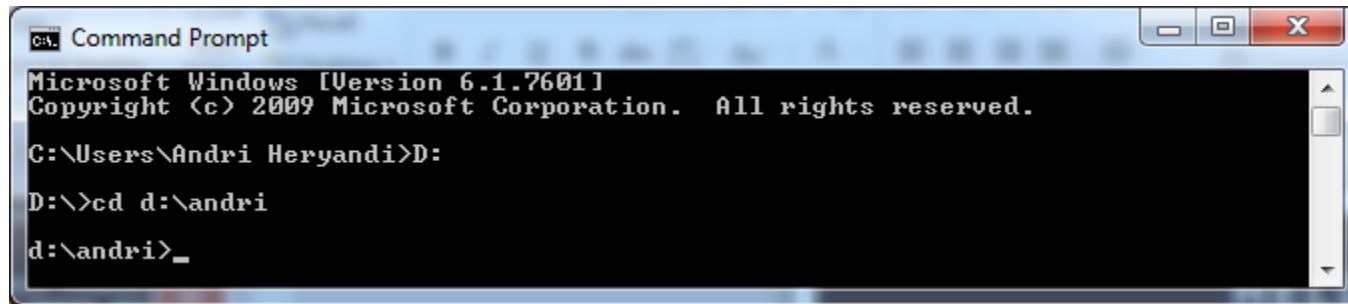
```
C:\> Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Andri Heryandi>D:
D:\>_
```

HELLO WORLD

IF34348 - Pemrograman Lanjut

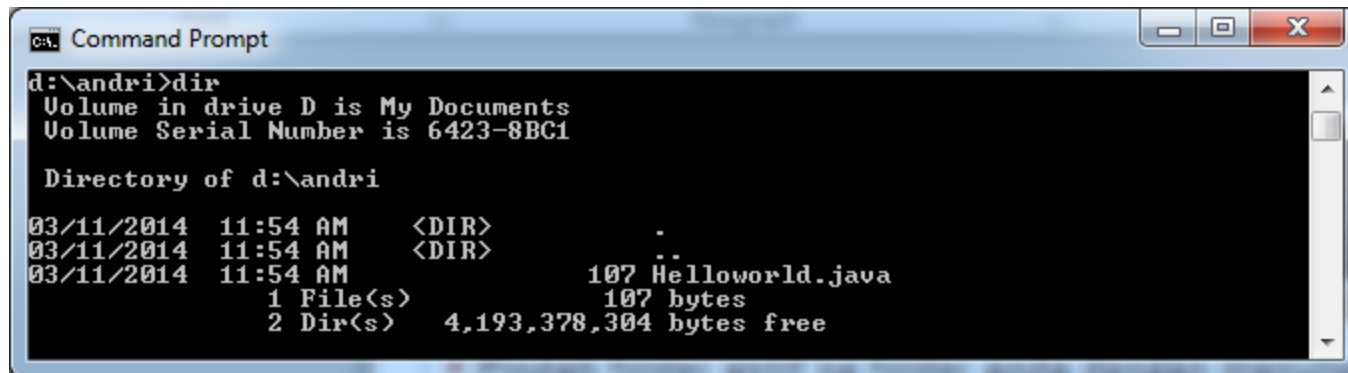
- Pindah folder aktif ke folder anda dengan menuliskan perintah : “cd d:\andri” [enter] (nama folder sesuaikan)



```
CA: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Andri Heryandi>D:
D:\>cd d:\andri
d:\andri>_
```

- Lihat isi folder anda dengan menuliskan “dir” [enter].



```
CA: Command Prompt
d:\andri>dir
Volume in drive D is My Documents
Volume Serial Number is 6423-8BC1

Directory of d:\andri

03/11/2014  11:54 AM    <DIR>          .
03/11/2014  11:54 AM    <DIR>          ..
03/11/2014  11:54 AM                107 Helloworld.java
                1 File(s)          107 bytes
                2 Dir(s)    4,193,378,304 bytes free
```

Oleh : Andri Heryandi, M.T.

KOMPILASI PROGRAM

IF34348 - Pemrograman Lanjut

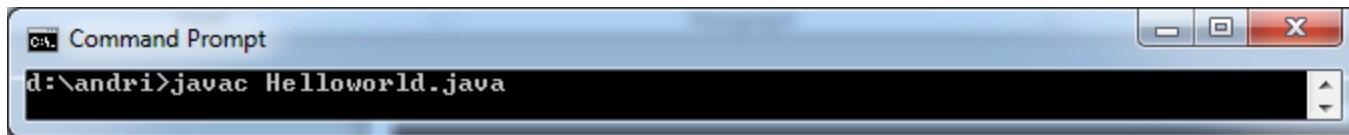
- Untuk mengkompilasi program java, gunakan perintah berikut di command prompt.

Syntaxnya :

```
javac namafile.java
```

Contoh :

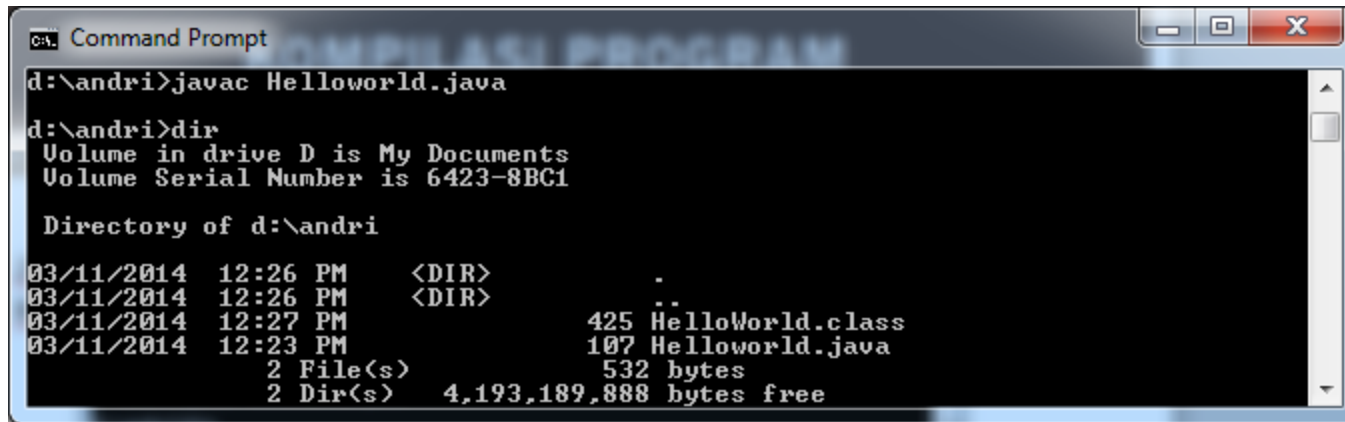
```
javac Helloworld.java
```



KOMPILASI PROGRAM

IF34348 - Pemrograman Lanjut

- Jika berhasil maka di folder anda akan muncul file HelloWorld.class.



```
cmd Command Prompt
d:\andri>javac HelloWorld.java
d:\andri>dir
Volume in drive D is My Documents
Volume Serial Number is 6423-8BC1

Directory of d:\andri

03/11/2014  12:26 PM    <DIR>          .
03/11/2014  12:26 PM    <DIR>          ..
03/11/2014  12:27 PM                425 HelloWorld.class
03/11/2014  12:23 PM                107 HelloWorld.java
                2 File(s)          532 bytes
                2 Dir(s)    4,193,189,888 bytes free
```

MENJALANKAN PROGRAM

IF34348 - Pemrograman Lanjut

- Untuk mengkompilasi program java, gunakan perintah berikut di command prompt.

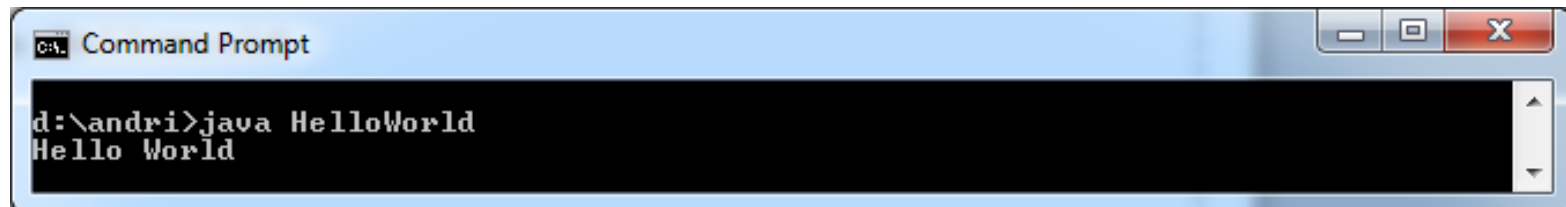
Syntaxnya :

```
java namafile_class
```

namafile_class hanya menyebutkan nama depannya saja.

Contoh :

```
java HelloWorld
```



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "cmd - Command Prompt". The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The command prompt shows the following text:

```
d:\andri>java HelloWorld  
Hello World
```

Oleh : Andri Heryandi, M.T.



ECLIPSE

IF34348 - Pemrograman Lanjut

- Pada pertemuan-pertemuan mendatang, penulisan source code, kompilasi dan menjalankan program akan dijalankan dengan menggunakan IDE bernama ECLIPSE.



Oleh : Andri Heryandi, M.T.