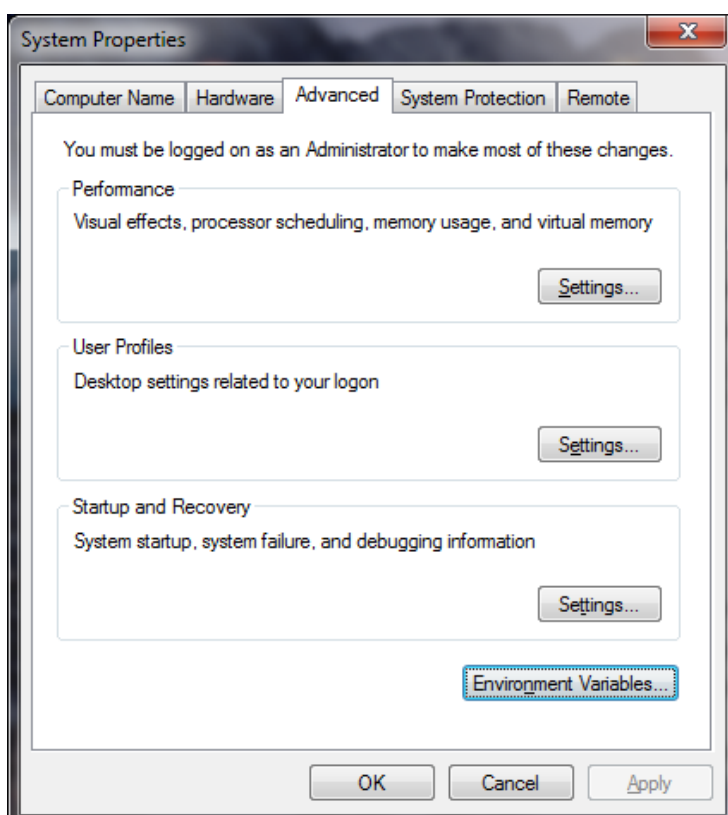


Instalasi Java dan Setting JAVA_HOME di Windows

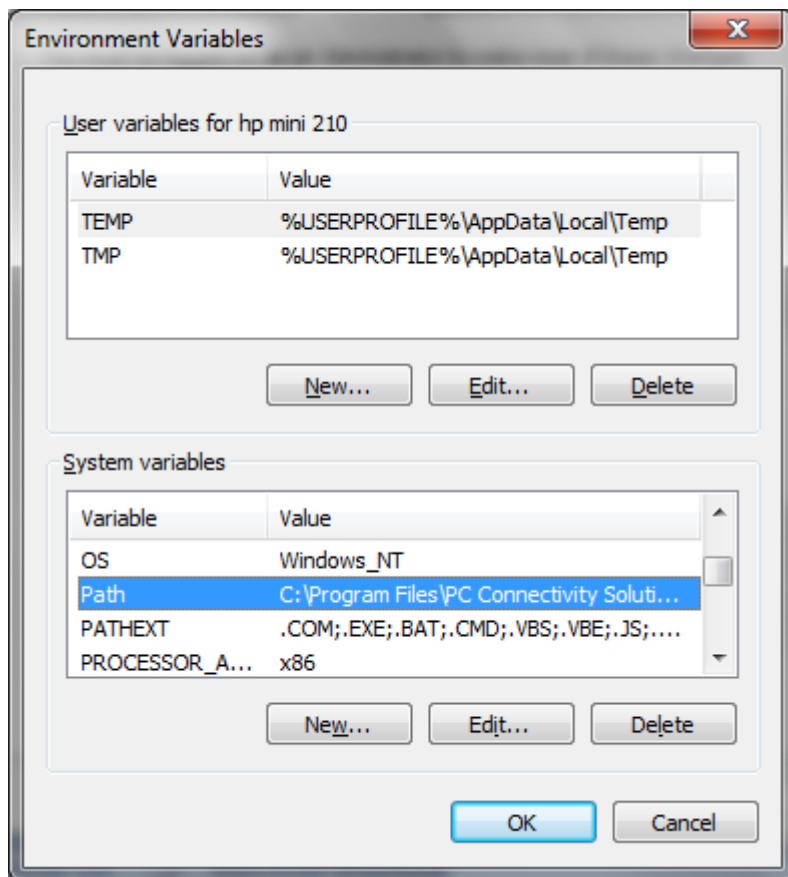
1. Instal terlebih dahulu JDK (Java Development Kit) sebagai JVM (Java Virtual Machine) untuk dapat menjalankan aplikasi-aplikasi Java yang sudah kita buat. Pada contoh ini saya menggunakan Jdk6 Update 22.
2. Kemudian setelah selesai proses Instalasi, cek aplikasi javanya terinstall dimana, biasanya ada di C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_22
3. Jika sudah ketemu maka set PATH untuk Java dan set JAVA_HOME nya di Properties My Computer. Lihat gambar untuk lebih jelasnya.



Pilih Advanced system settings sehingga akan tampil gambar berikut ini :



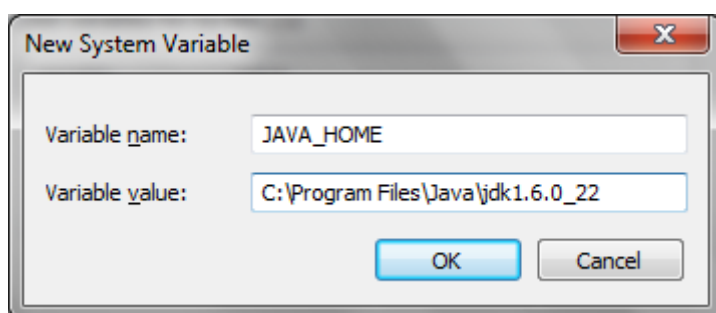
Kemudian klik Environment Variables, sehingga akan tampil seperti ini :



Di Menu System variables cari CLASSPATH, kemudian di klik Edit dan tambahkan ;C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_22\bin (contoh Java yang di Install ada di Drive C).

Kemudian klik New Isi Variable Name : JAVA_HOME dan

Variable Value : C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_22 kemudian klik OK (Lihat Gambar)

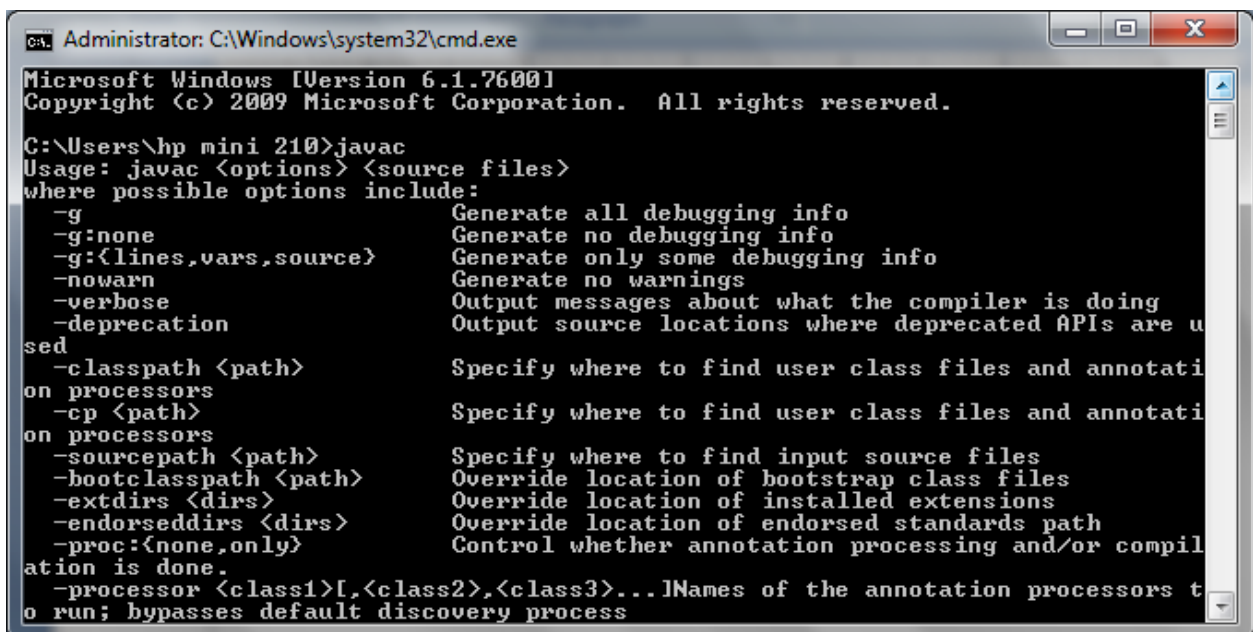
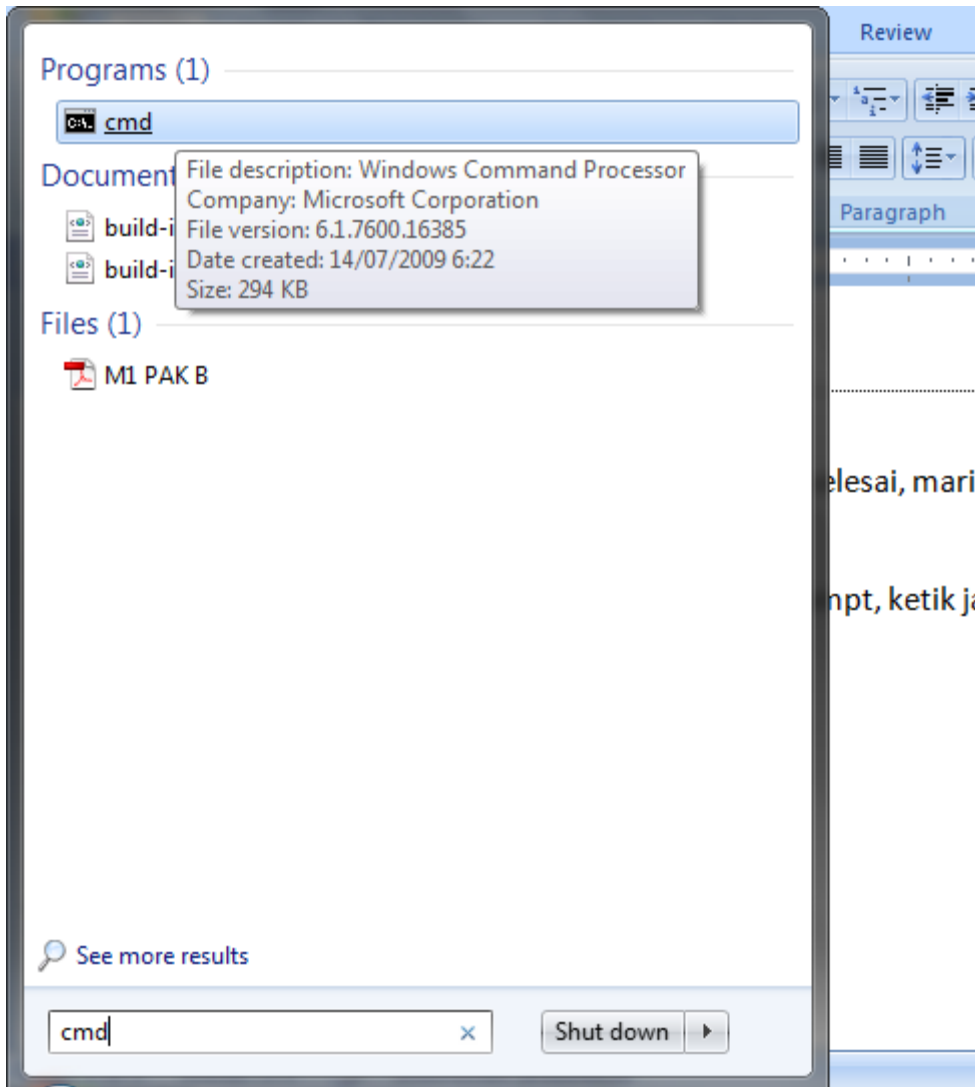


Proses SET PATH Java dan JAVA_HOME sudah selesai, kemudian restart komputer anda.

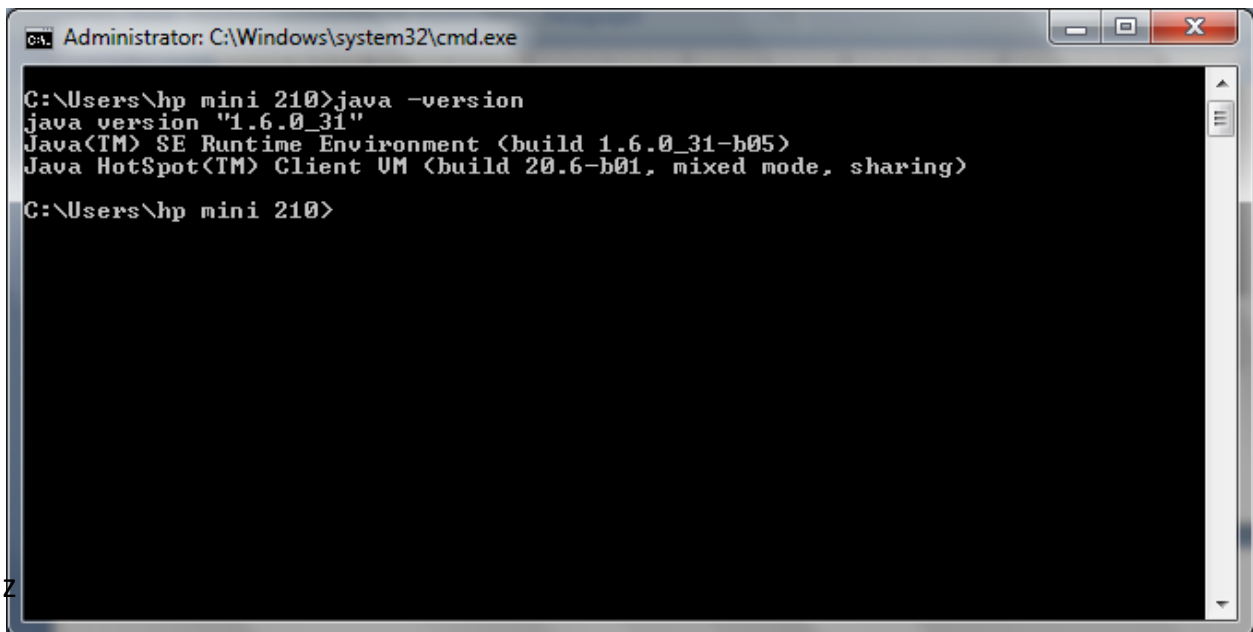
Pengujian :

Setelah proses Instalasi selesai, mari kita test apakah instalasi, SET PATH Java dan JAVA_HOME berhasil.

Masuk ke Command Prompt, ketik javac

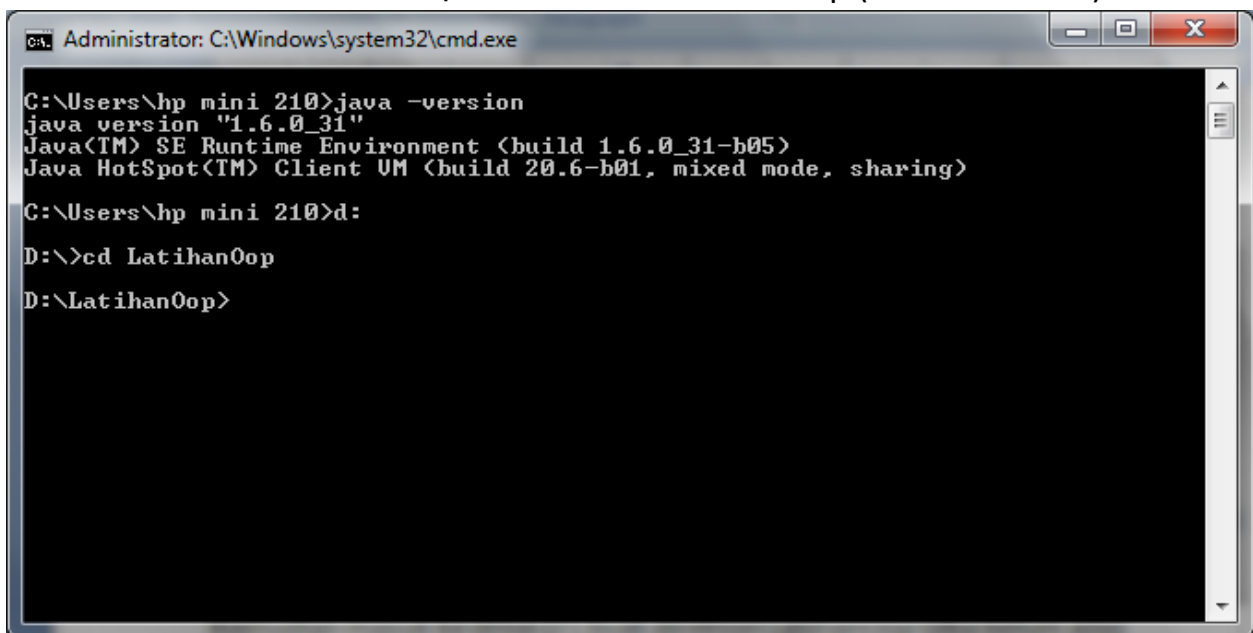


Jika tampil seperti diatas, maka telah berhasil.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\hp mini 210>java -version
java version "1.6.0_31"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_31-b05)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 20.6-b01, mixed mode, sharing)
C:\Users\hp mini 210>
```

Kemudian masuk ke drive D:\ buat direktori LatihanOop (Jika belum ada)

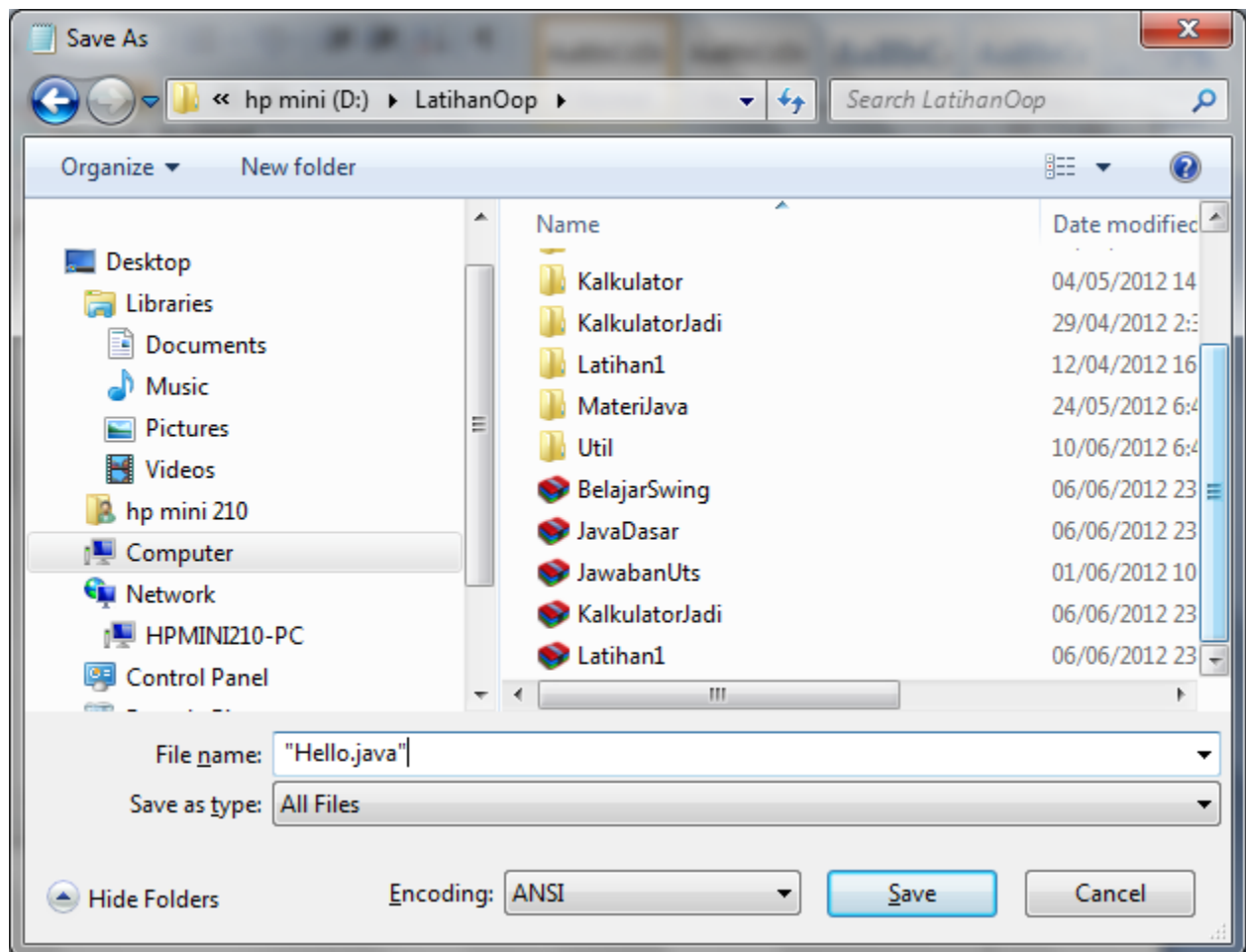


```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\hp mini 210>java -version
java version "1.6.0_31"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_31-b05)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 20.6-b01, mixed mode, sharing)
C:\Users\hp mini 210>d:
D:\>cd LatihanOop
D:\LatihanOop>
```

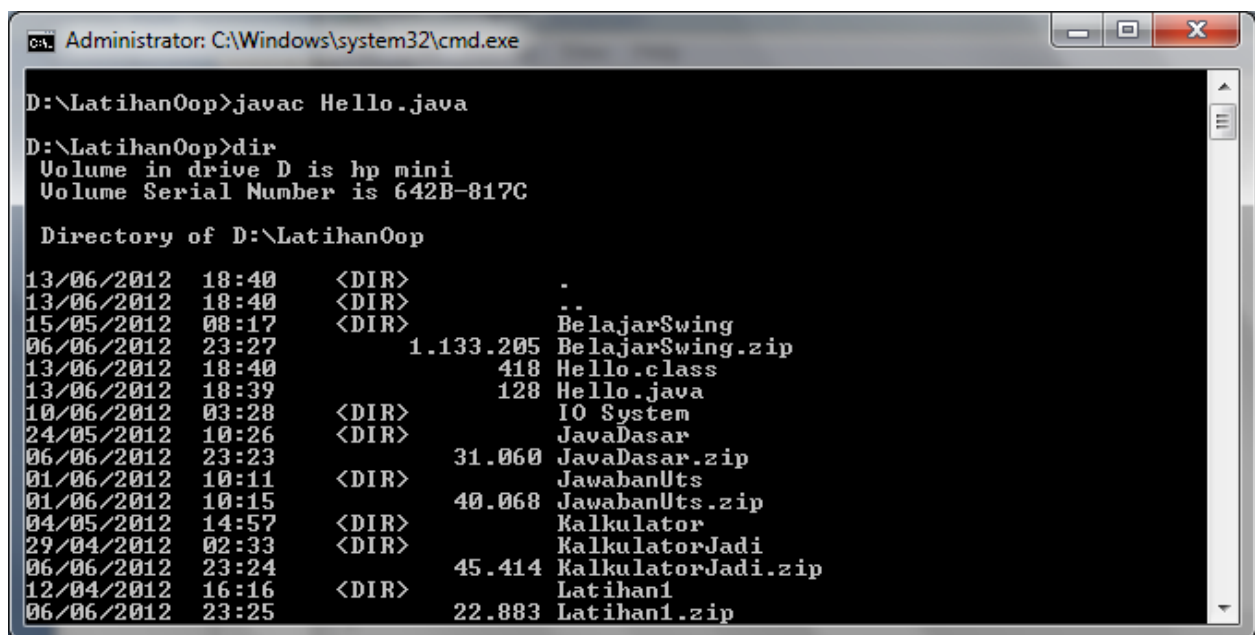
Buat File Hello.java di notepad

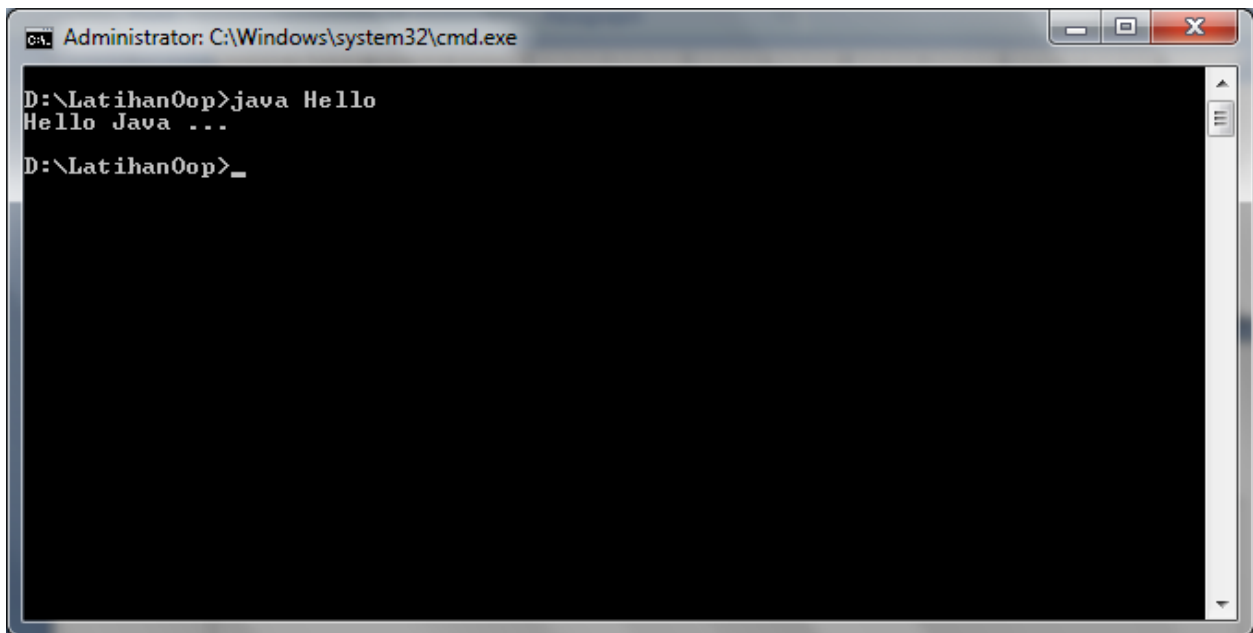
```
public class Hello {
    public static void main( String[] args ) {
        System.out.println("Hello Java ...");
    }
}
```

Kemudian simpan file tersebut dengan memberikan petik dua diantara nama file tersebut, dengan tipe Penyimpanan All Files (Lihat Gambar).



Kemudian compile file java tersebut, dengan perintah `javac Hello.java`
Jika tidak terjadi error maka akan menghasilkan file `java.class` hasil dari compile tadi. Setelah di compile jalankan aplikasi java tadi setelah menjadi file class dengan mengetik `java Hello` (Lihat Gambar).



A screenshot of a Windows command prompt window titled "Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe". The window shows the following text:

```
D:\LatihanOop>java Hello
Hello Java ...
D:\LatihanOop>_
```

The window has a standard Windows title bar with minimize, maximize, and close buttons.

Untuk latihan-latihan silahkan buat program-program yang di buat Java, bisa menggunakan Program Editor (Notepad, Notepad++ Crimson, dll) atau Program IDE GUI seperti Netbeans, Eclipse, Dreamweaver ,dll).