

## *Cara Instalasi java di windows:*

1. Klik dua kali / ganda pada file instalasi jdk. Tunggu beberapa saat sampai muncul tampilan berikut:



2. Kemudian akan tampil *License Agreement* seperti pada gambar berikut:



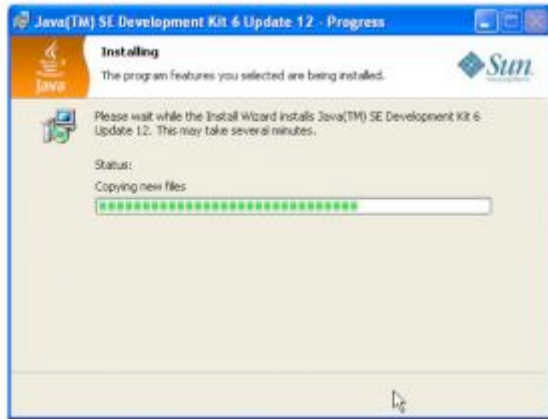
3. Klik Accept maka akan tampil jendela *Custom Setup* seperti pada gambar berikut:



4. Pada gambar tersebut terdapat 4 pilihan paket yang akan di-install:

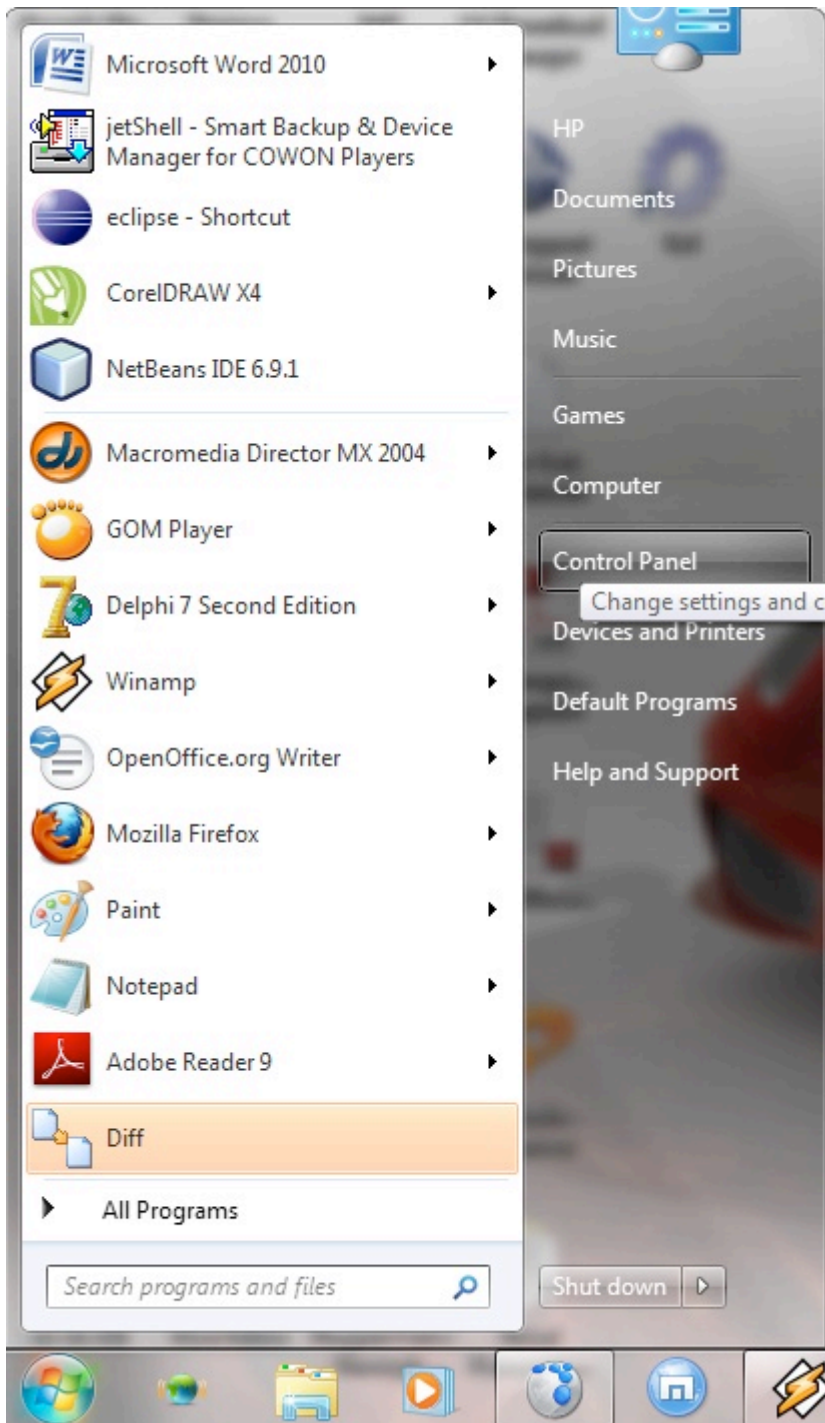
1. *Development Tools*, terdiri dari *tools* yang digunakan untuk membuat program menggunakan Java (*compiler, debugger, dll*).
2. *Demos and Sampel*, berisi demo dan contoh program dalam Java.

3. *Source Code*, berisi kode sumber (source code) dari demo dan contoh program.
  4. *Java DB*, berisi *tools* yang berhubungan dengan database.
- Kita akan meng-install semuanya (default). Pada gambar tersebut terdapat tombol *Change* untuk mengganti letak folder. Untuk mempermudah proses instalasi, biarkan diletakkan pada folder *standard* (tidak perlu dirubah).

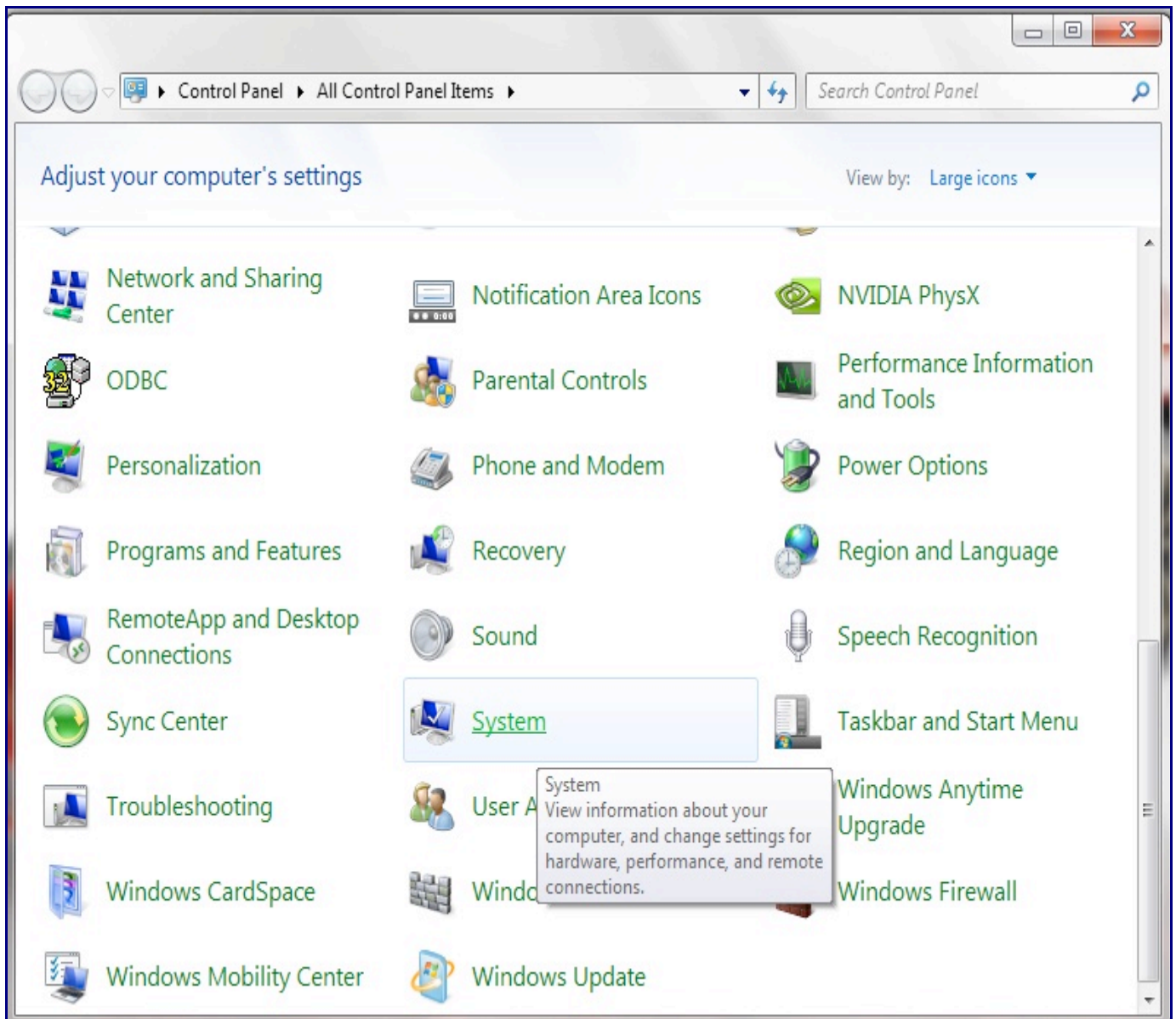


Selanjutnya tekan tombol *Next*, dan tunggu sampai proses instalasi selesai.

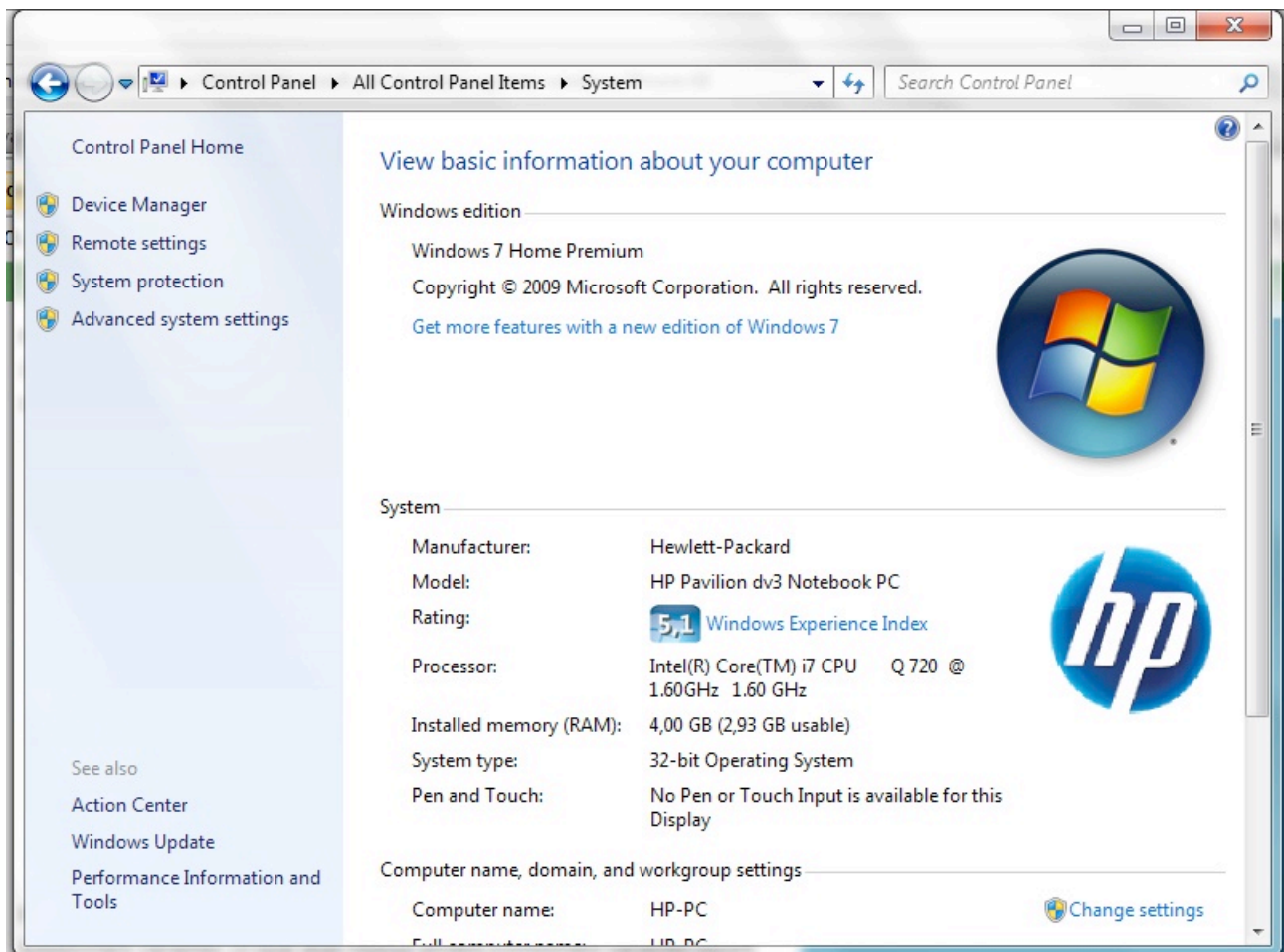
5. Klik tombol *Finish*
  6. Selanjutnya kita akan mengatur setting *variabel path* Windows agar dapat menjalankan JDK (javac.exe, java.exe, javadoc.exe, dll) dari sembarang direktori dengan mudah.
- Buka jendela *Control Panel* dengan cara klik Start → Control Panel.



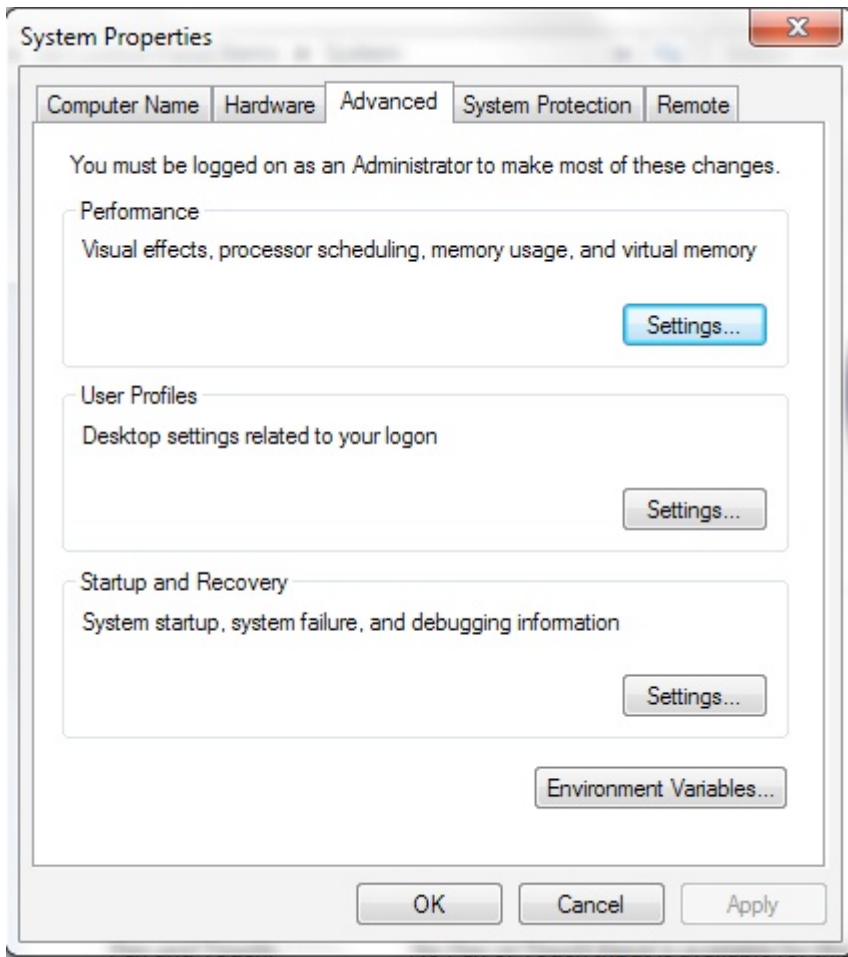
7. Di layar monitor akan tampil jendela *Control Panel* seperti pada gambar berikut:



8. Klik ganda icon *System*. Setelah icon *System* terpilih maka akan muncul jendela *System* seperti pada gambar berikut:

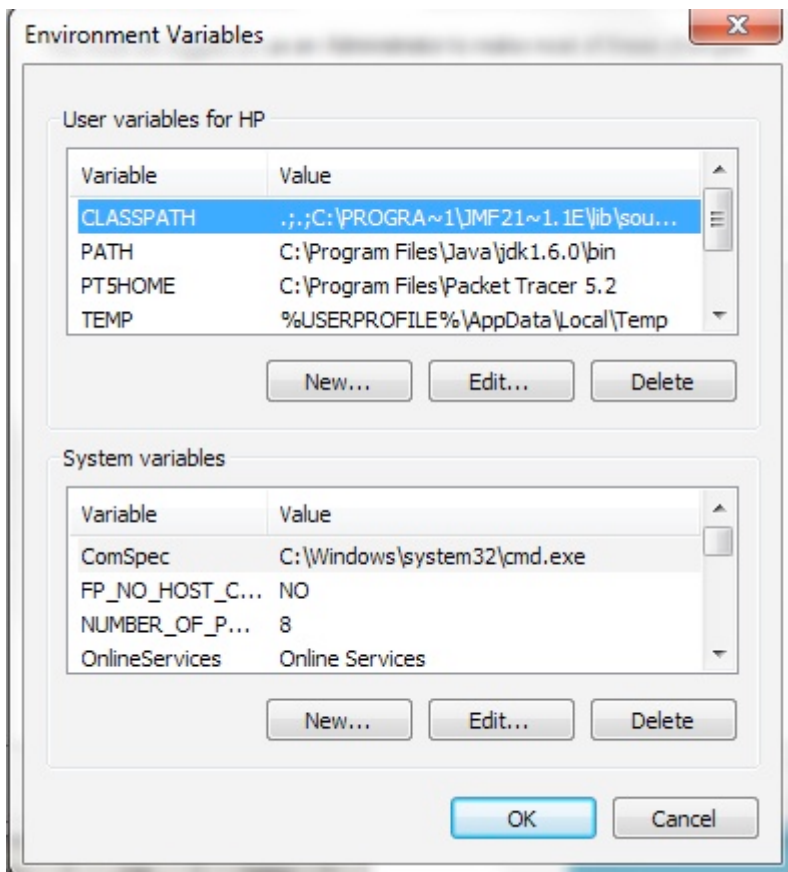


9. Pada jendela *System* pilih tab *Advanced system settings* yang ada di sebelah kiri maka akan muncul jendela *System Properties*

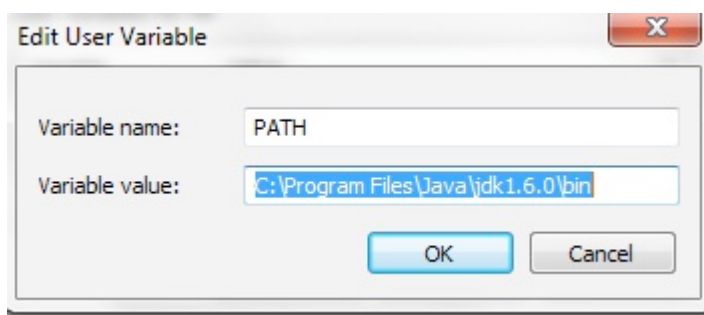


10. Pada *System Properties* klik tombol *Environment Variables*. Di layar akan muncul jendela *Environment Variables*





11. Pada *Environment Variables* di bagian group *User Variable* klik *PATH* kemudian klik tombol *Edit*. Maka akan muncul jendela *Edit User Variable*



12. Pada jendela *Edit User Variable* di bagian *Variable Value* ketikkan alamat folder jdk yang telah diinstal seperti berikut:

**C:\Program Files\Java\jdk1.6.0\bin**

Nilai *PATH* disesuaikan dengan partisi(drive) dan *folder* dimana java (JDK) diinstall.

12. Klik OK untuk menutup jendela *Edit User Variable*.

13. Klik OK untuk menutup jendela *Environment Variables*.

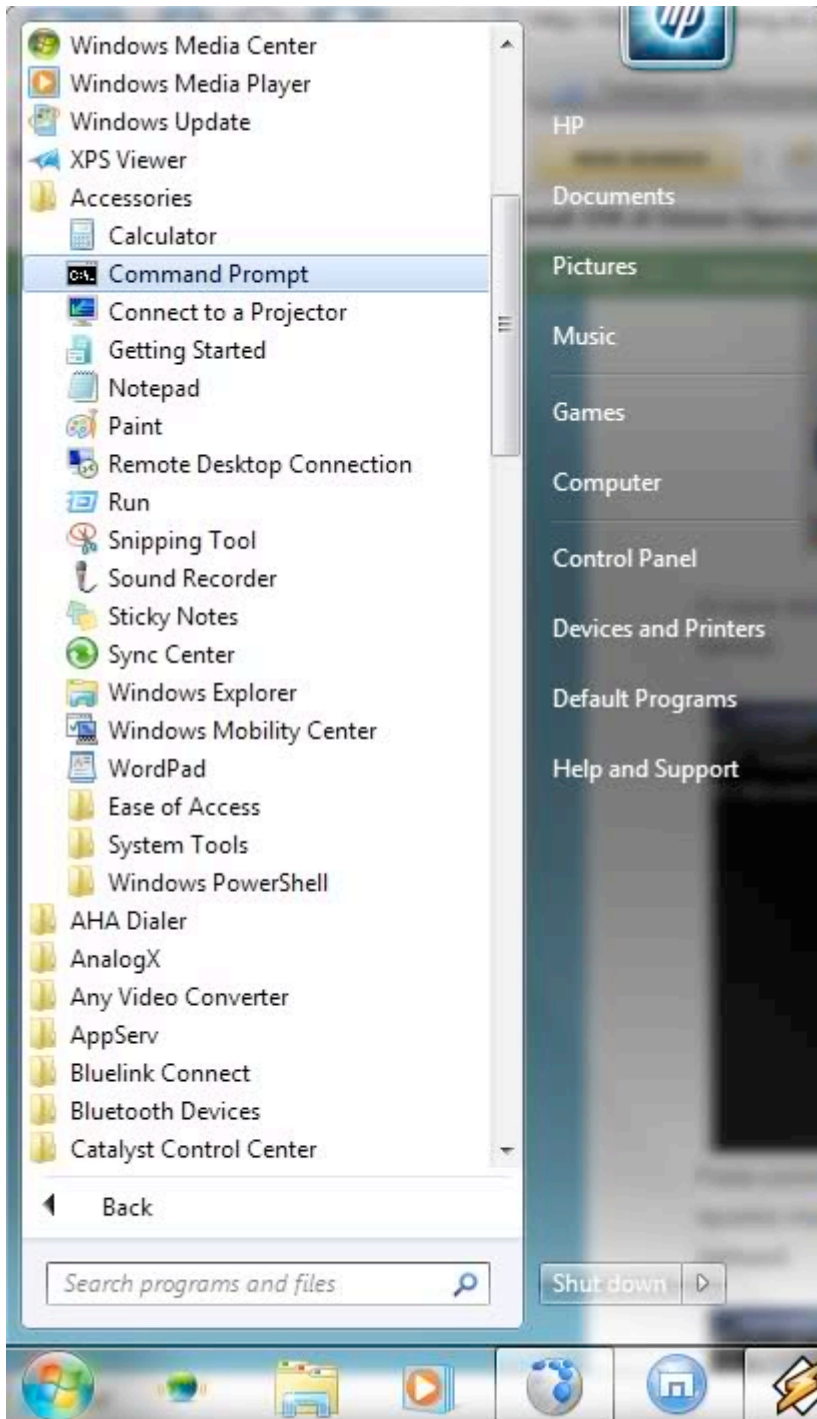
14. Klik OK untuk menutup jendela *System Properties*.

15. Keluar dari *System*

## 16. *Restart Windows.*

Untuk mengecek hasil perubahan lakukan langkah-langkah berikut:

1. Buka *Command Prompt* dengan cara klik Start → All Programs → Accessories → Command Prompt



2. Klik *Command Prompt* maka akan muncul jendela *Command Prompt*





3. Pada *Command Prompt* ketikkan “javac” tanpa tanda petik kemudian tekan *ENTER*. Apabila muncul tampilan seperti gambar di bawah ini, maka setting PATH telah berhasil.

Command Prompt

C:\Users\HP>javac

Usage: javac <options> <source files>

where possible options include:

-g	Generate all debugging info
-g:none	Generate no debugging info
-g:{lines,vars,source}	Generate only some debugging info
-nowarn	Generate no warnings
-verbose	Output messages about what the compiler is doing
-deprecation	Output source locations where deprecated APIs are used
-classpath <path>	Specify where to find user class files and annotations processors
-cp <path>	Specify where to find user class files and annotations processors
-sourcepath <path>	Specify where to find input source files
-bootclasspath <path>	Override location of bootstrap class files
-extdirs <dirs>	Override location of installed extensions
-endorseddirs <dirs>	Override location of endorsed standards path
-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
-processorpath <path>	Specify where to find annotation processors
-d <directory>	Specify where to place generated class files
-s <directory>	Specify where to place generated source files
-implicit:{none,class}	Specify whether or not to generate class files for implicitly referenced files
-encoding <encoding>	Specify character encoding used by source files
-source <release>	Provide source compatibility with specified release
-target <release>	Generate class files for specific VM version
-version	Version information
-help	Print a synopsis of standard options
-Akey[=value]	Options to pass to annotation processors
-X	Print a synopsis of nonstandard options
-J<flag>	Pass <flag> directly to the runtime system

C:\Users\HP>