

Cara Install Java SE Development Kit (JDK) di Windows

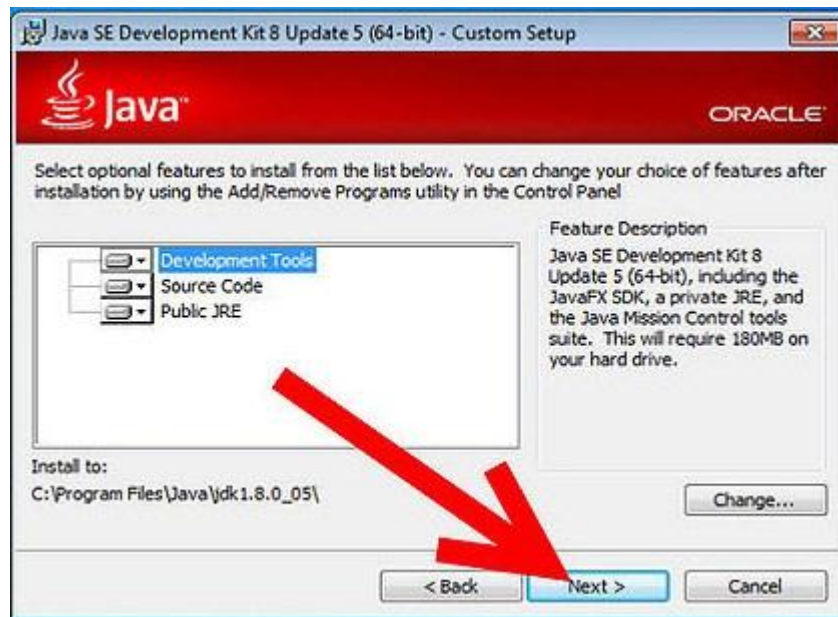
1. Download Java JDK Versi Terbaru



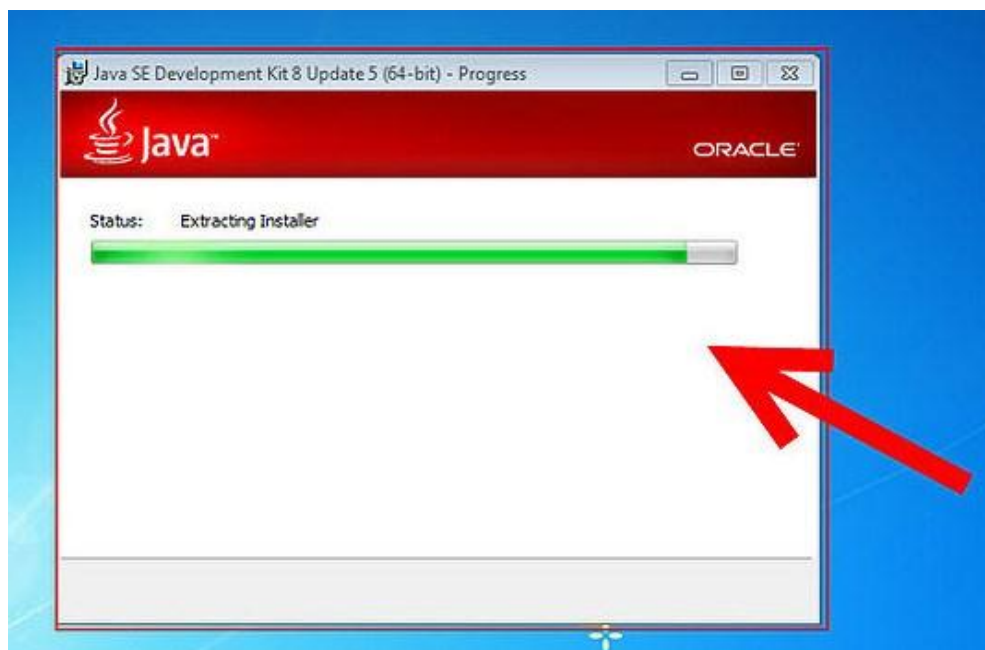
2. Klik dua kali pada file instalasi yang sudah didownload dan akan membuka dialog installer java.



3. Klik next, kemudian membaca dan menerima lisensi.



4. Pada layar berikutnya akan terlihat proses instalasi java jdk sedang berjalan dan melihat status instalasi sedang melakukan extracting installer. Tunggu hingga proses ini selesai.



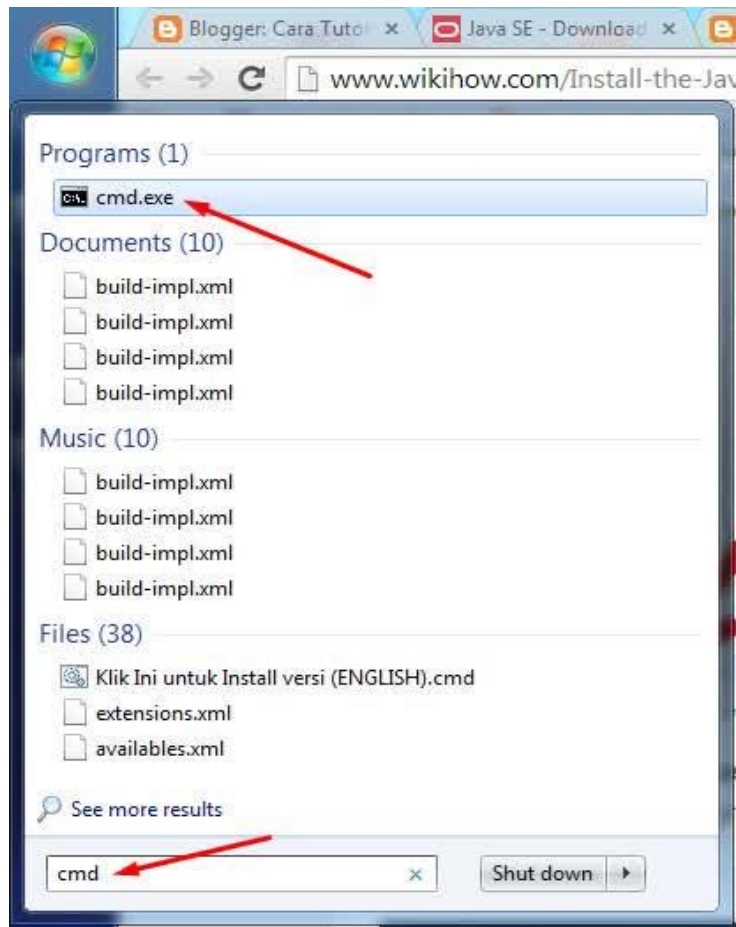
5. Setelah selesai java akan memunculkan pemberitahuan bahwa Java SE Development Kit Successfully installed. Klik pada tombol Close untuk menyelesaikan.



Sampai disini proses install java di windows telah berhasil, namun masih ada langkah yang harus dilakukan, yakni mengatur path java agar dapat berjalan pada laptop atau PC.

Mengatur Path untuk menjalankan program Java di Windows

Setelah install java selesai, jalankan Command Prompt (CMD) windows untuk melakukan pengecekan apakah program java telah berjalan di *windows*. Klik Start > ketik 'cmd' lalu enter.



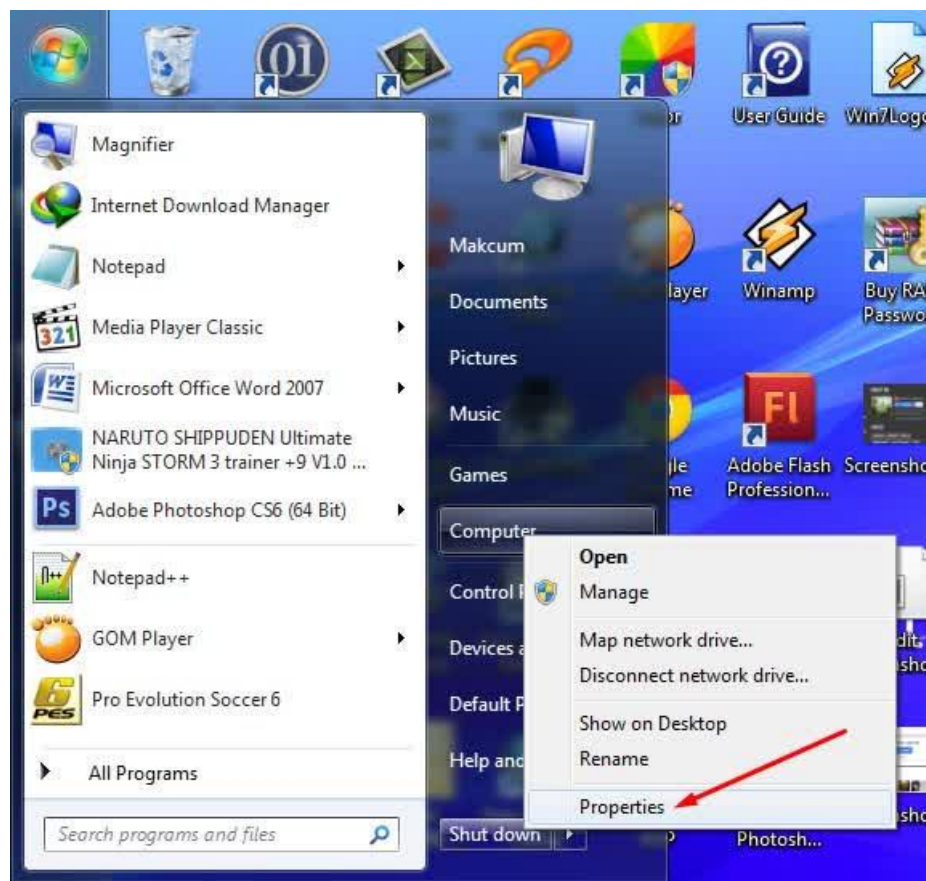
Setelah layar cmd telah terbuka dengan warna latar hitam, ketik 'javac' lalu enter. dan jika hasilnya seperti gambar dibawah ini, yang menampilkan pesan kesalahan **"javac' is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file"** itu artinya status java pada windows kamu masih belum diketahui, Anda harus mengatur path agar java dapat di identifikasi dengan benar. Lanjut ke langkah berikutnya.

```
cs: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

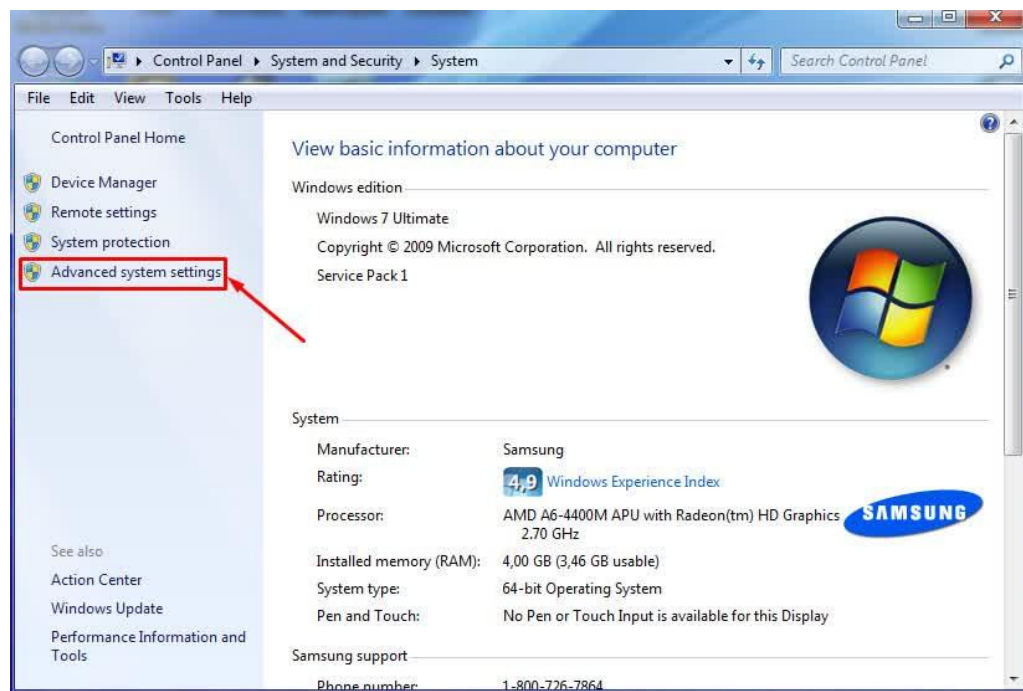
C:\Users\Oscar>javac
'javac' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\Oscar>_
```

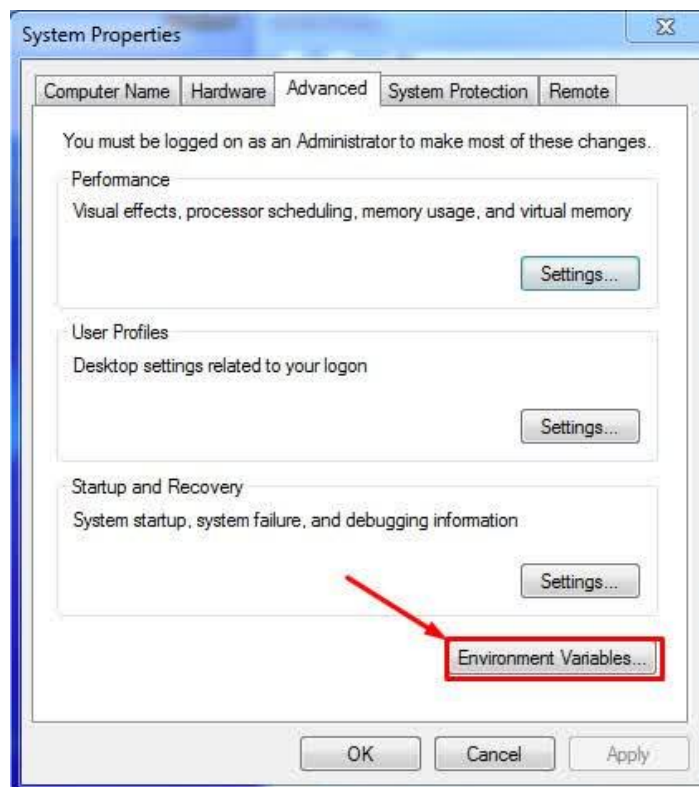
1. Untuk mengatur path java JDK, Klik Start > klik kanan My Computer > pilih Properties.



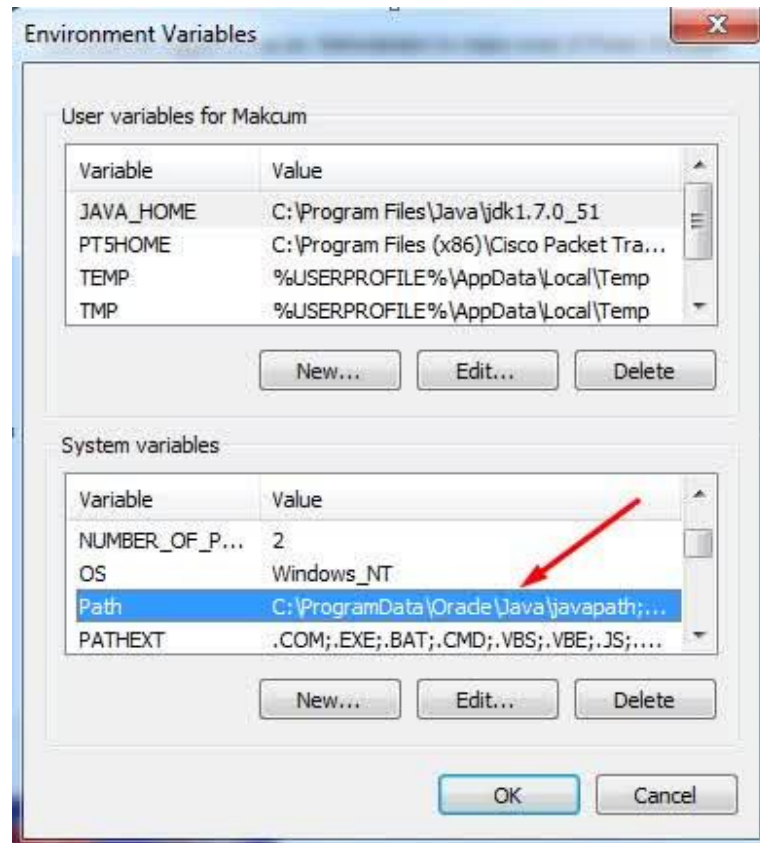
2. Pilih "**Advanced System Settings**".



3. Klik pada "**Environment Variables**".



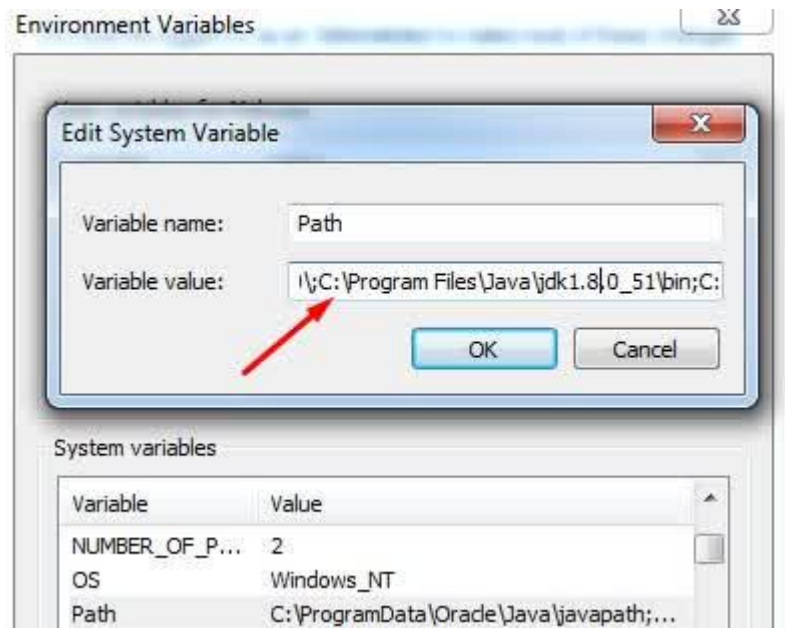
4. Selanjutnya, jendela lain akan terbuka dengan banyak kalimat dan huruf yang membingungkan. Klik dua kali pada variable "Path" pada salah satu kotak pilihan.



5. Setelah variabel dibuka, kotak teks di jendela lain akan muncul. Hati-hati untuk tidak menghapus apa pun di kotak ini. Pada akhir kotak teks pada Variable value, menambahkan teks berikut:

`C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\bin;`

Ini adalah asumsi Anda tidak mengubah path file instalasi. Setelah selesai Klik "Apply" dan "OK" untuk semua jendela yang baru saja dibuka.



Buka command prompt lagi, untuk melihat apakah itu perintah "javac" telah bekerja pada windows. Dan jika hasilnya seperti gambar dibawah ini, berarti java telah bekerja di laptop atau PC.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Makcun>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 u
sed
    -classpath <path>      Specify where to find user class files and annotati
on processors
    -cp <path>           Specify where to find user class files and annotati
on 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 compil
ation 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

```

Sukses telah mengambil langkah pertama untuk memulai pemrograman Java atau Android Studio.

Cara *Install Android Studio*



Setup

1. Klik file .exe yang di download.
2. Ikuti setup wizard untuk menginstal Android Studio dan SDK tool yang diperlukan.

Note: Pada beberapa sistem Windows, *luncher script* tidak ditemukan saat menginstal Java. Jika mengalami masalah ini, kita hanya perlu mengaturnya *environment variable* untuk menunjukkan lokasi yang benar.

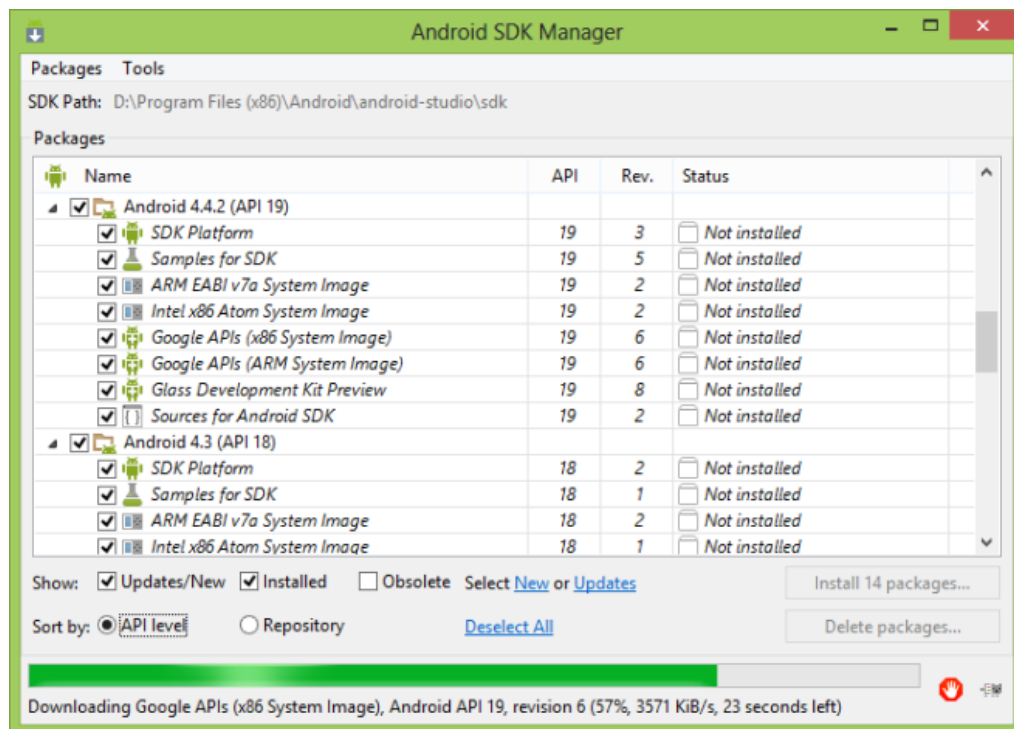
Pilih menu Start > Computer > System

Properties > Advanced System Properties. Kemudian buka **Advanced tab > Environment Variables** dan tambahkan system variable baru JAVA_HOME di JDK folder, contohnya C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_21.

Selanjutnya kita akan membuat aplikasi hello world, dengan asumsi telah berhasil menginstal Android Studio.

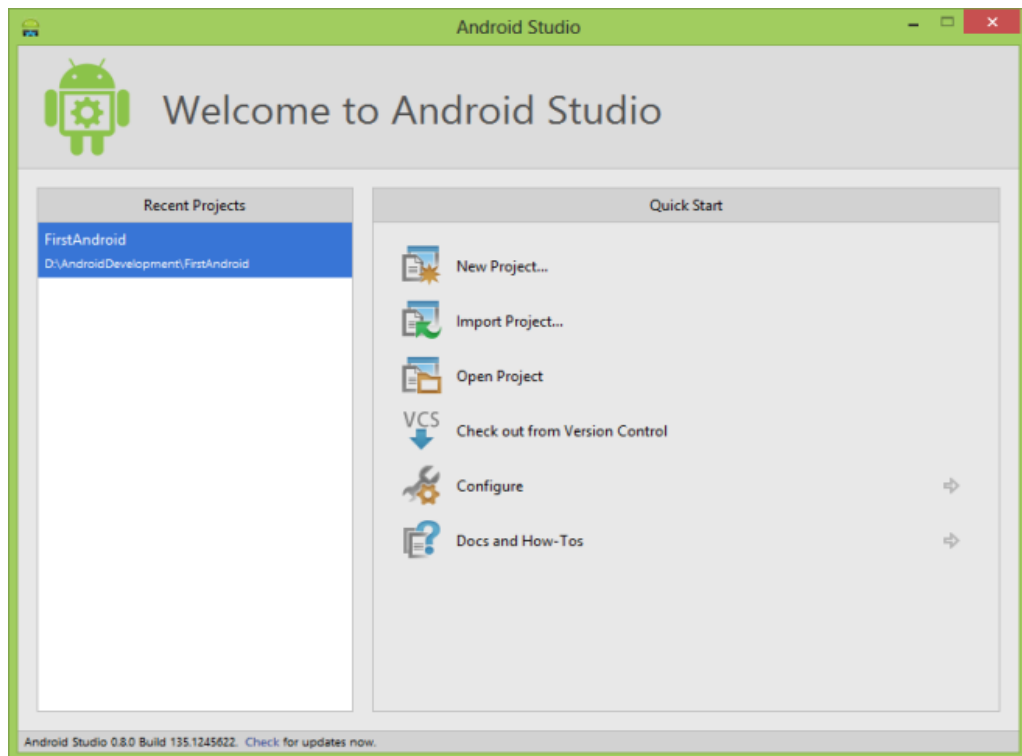
Hello World Android Studio

1. Download SDK jika belum ada lewat Android SDK yang ada di Android Studio dan juga Update versi JDK jika belum versi terbaru (*jika belum update*).



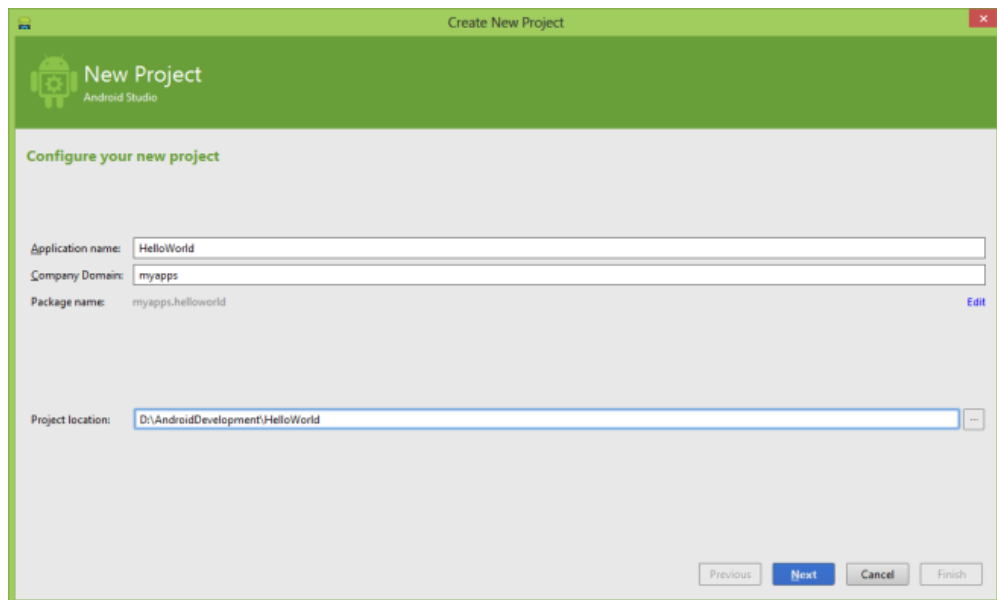
SDKManager

2. Click *New Project*



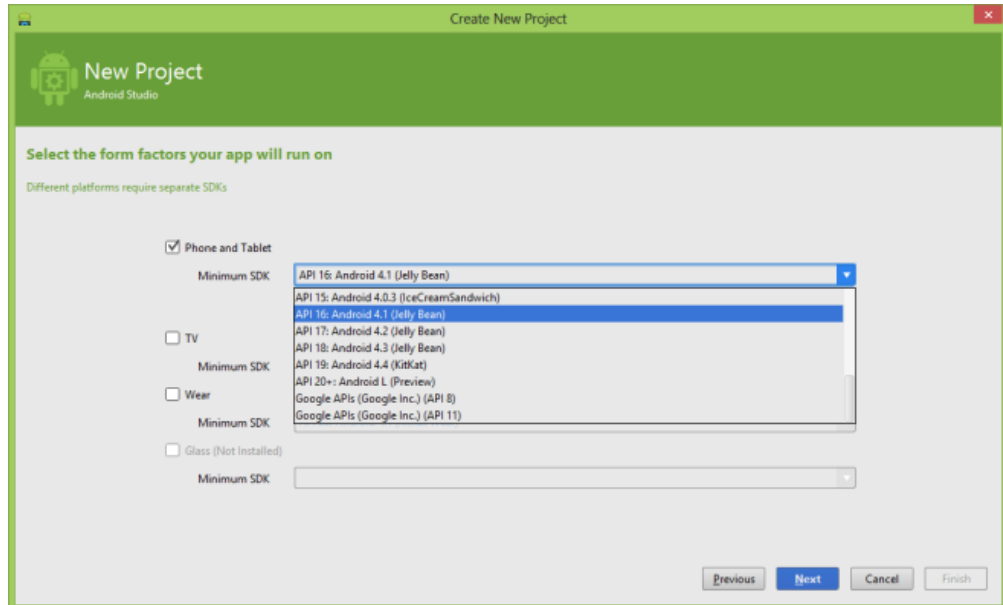
NewProject

3. Konfigurasi New Project dengan mengisi nama aplikasi dan company domain dan pilih lokasi project yang diinginkan lalu click tombol Next.



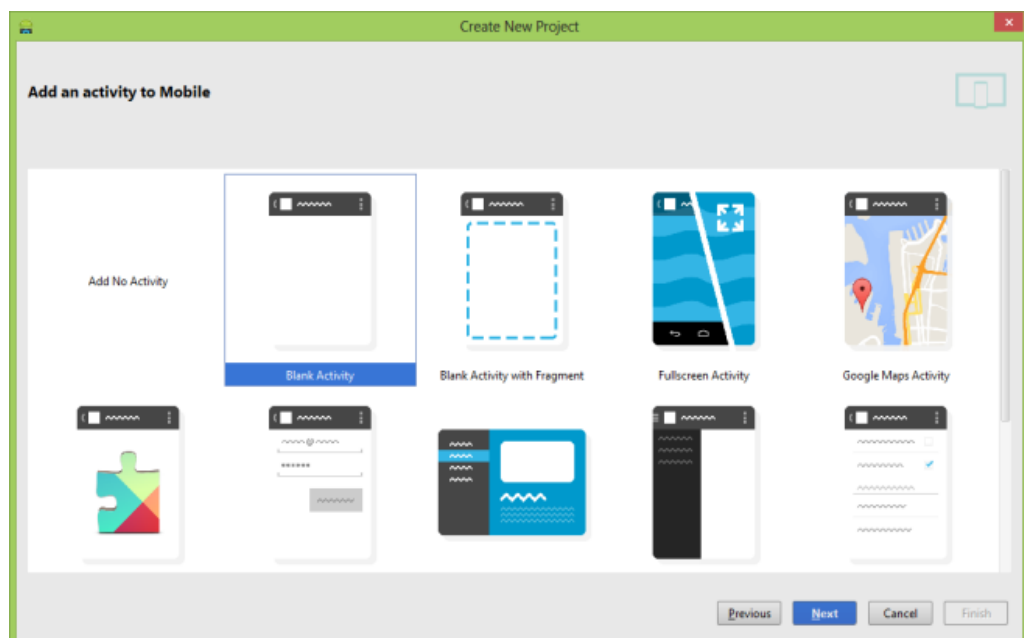
Configure

4. Pilih version, Pilih versi minimum yang sesuai dengan android kita, seperti di bawah ini:



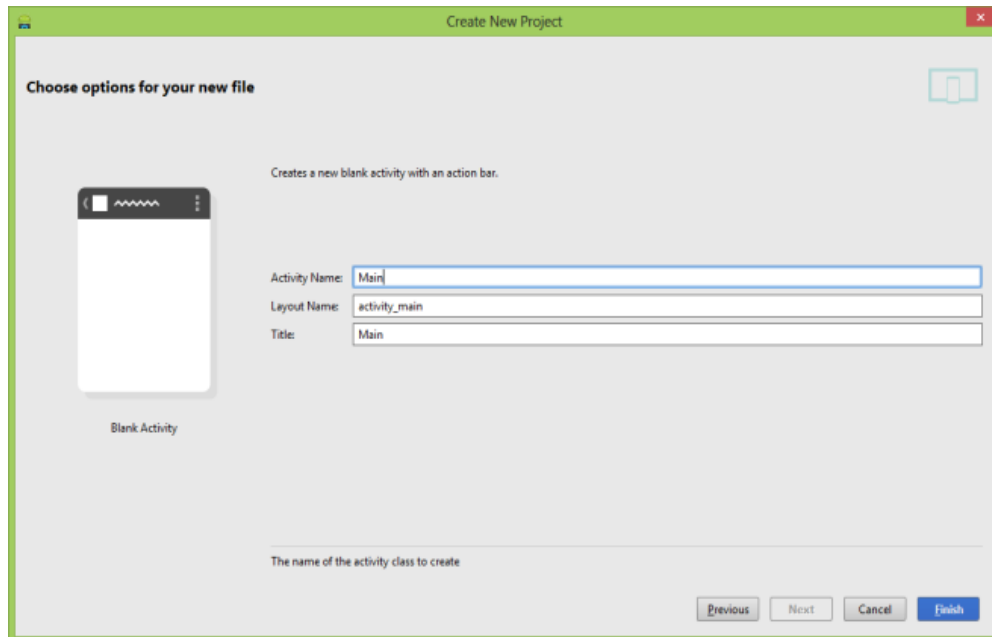
formfactor

5. Pilih activity, Pilih kebutuhan template sebagai pra syarat, dan dalam sharing kali ini saya blank activity.



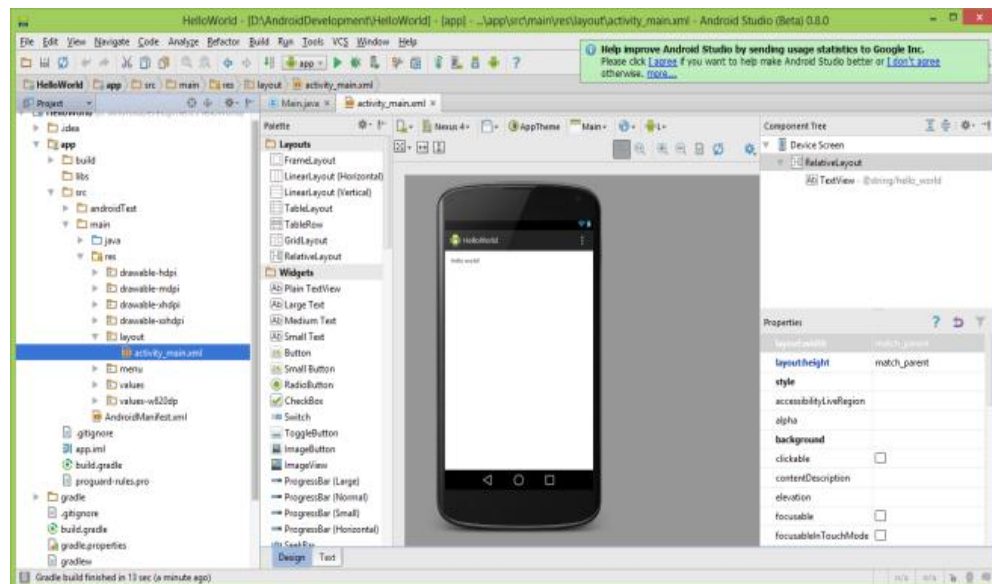
Activity

6. Class nantinya akan dibuat berdasarkan activity yang kita pilih tadi, seperti gambar dibawah ini:



ActivityName

7. Klik tombol finish. Proyek ini akan dibuat dan akan ditampilkan seperti di bawah ini:



FinishNavigation

Cara *Install APK (Android Package)* di *Smartphone Android Secara Manual*

1. Ambil hasil output di laptop atau *PC*. Bentuk formatnya (.apk).
2. Masukkan kedalam *smartphone android*.
3. Masuk *Settings -> Applications ->* beri tanda centang pada "*Unknown sources*". Atau untuk Android 4.0 keatas silakan masuk *Settings -> Security ->* gulir kebawah dan beri tanda centang pada "*Unknown sources*". Pilih OK ketika ada peringatan keluar.
4. Arahkan ke folder atau tempat dimana Wisata Kebumen.apk berada. Pilih Wisata Kebumen.apk dan akan muncul *popup install*, klik *install* dan proses *install Android APK* di ponsel *Android* secara manual sedang berjalan.

Selamat telah berhasil melakukan proses *install Android APK* di Ponsel Android Secara Manual.