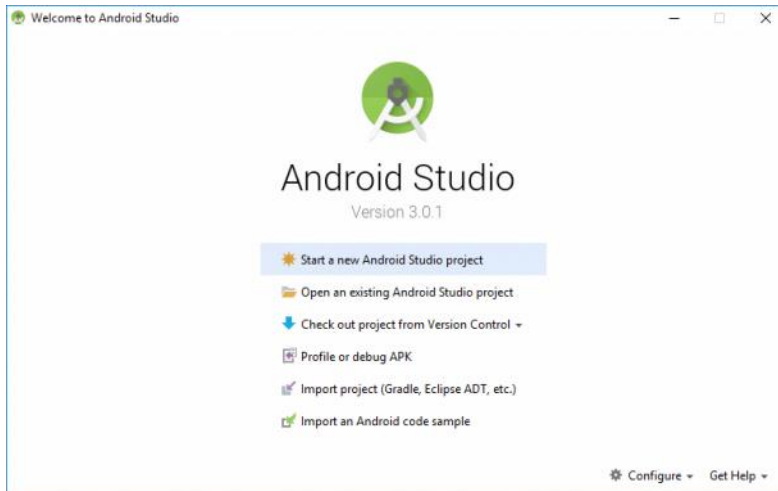


# Membuat Aplikasi Android

15 October 2018 7:37

1. Install Java JDK 8.0  
( <https://www.oracle.com/technetwork/es/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html?printOnly=1> )
2. Download dan Install Android Studio ( 927 MB)  
( <https://developer.android.com/studio/> )



## ***Start a new Android Studio Project:***

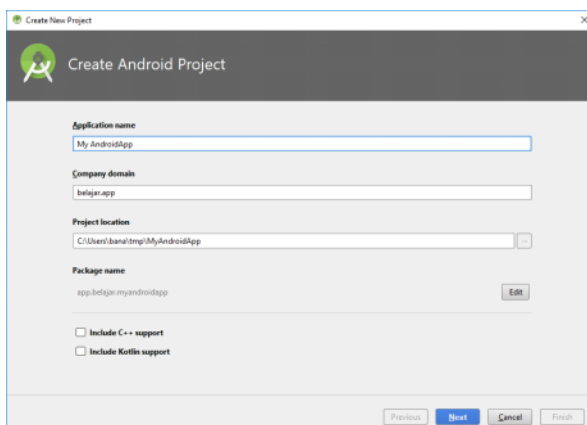
Membuat aplikasi android baru ( tersedia beberapa template aplikasi )

## **Open an Existing ... :**

Membuka project aplikasi yang sebelumnya ( harus memiliki versi android Studio yang sama )

## **Import project ... :**

Membuka project aplikasi yang sebelumnya yang dibuat dengan menggunakan Android Studi dengan versi yang berbeda



## **Application Name:**

Diisi dengan teks, boleh mengandung SPACE

**Company domain:** ( tidak boleh ada spasi, minimal ada satu tanda titik: )

**belajar.app**

**Project Location:**

Lokasi folder tempat menyimpan proyek aplikasi, dapat diubah sesuai keperluan, hati-hati dengan hak akses user dalam OS Windows

**Package Name:**

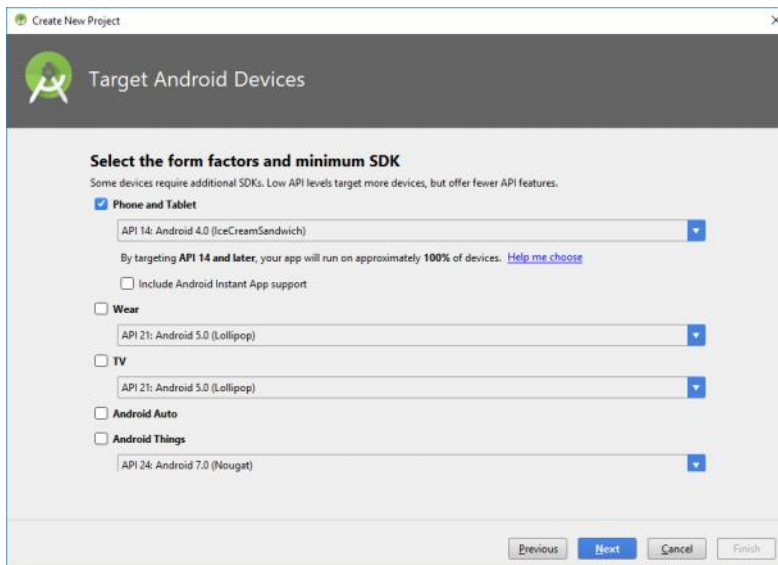
Organisasi pengaturan kode program

**App.belajar.MyAndroidApp**

Klik Next:

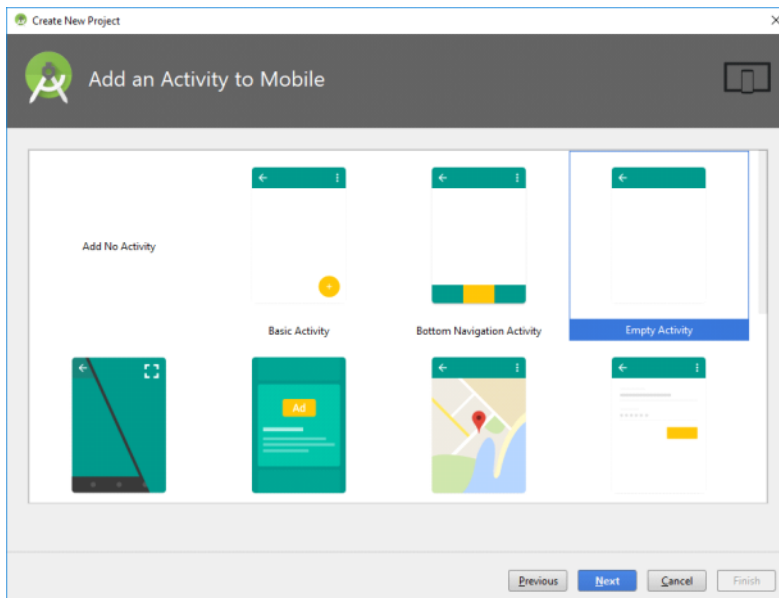
Pilihan jenis PERANGKAT ( phone and tablet ), alternatif pilihan : Wear, TV, Auto, Things

Pilihan Level API ( level 1 .. Level 28 ), semakin tinggi level fitur yang tersedia semakin lengkap, tetapi perangkat yang bisa menjalankan aplikasi semakin sedikit. Contoh API Level 14: 100% perangkat yang beredar sekarang dapat menjalankan aplikasi android level 14, tetapi tidak semua fitur bisa digunakan, pada level API 14 tidak tersedia fasilitas finger scan.



Klik NEXT:

Halaman pemilihan TEMPLATE aplikasi:



Pilih TEMPLATE : Basic Activiy dan klik NEXT

Activity Name:

MainActivity ... nama file kode ( MainActivity.java )

Layout Name:

Activiy\_main ... nama file XML untuk mengatur tataletak layar  
( activity\_main.xml )

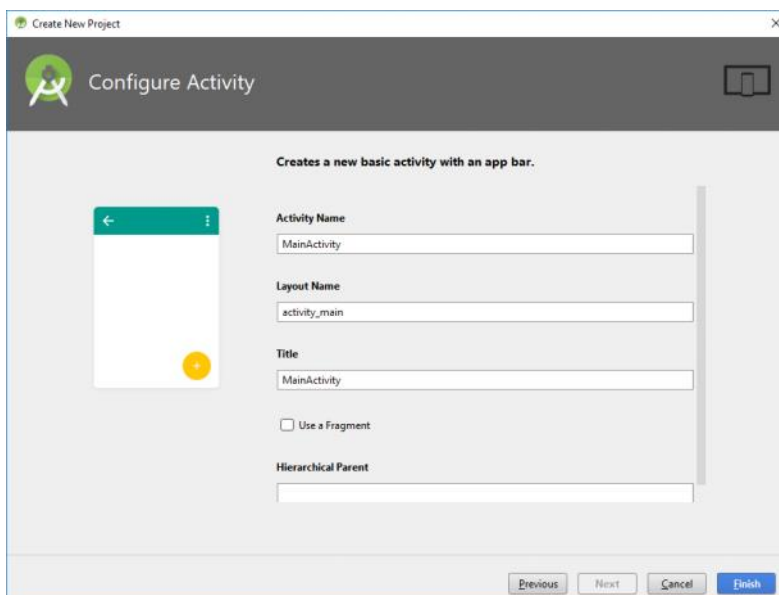
Title:

Nama Aplikasi yang akan ditampilkan di bawah ICON ( launcher )

**My AndroidApp**

Klik FINISH:

Note: Pertama kali membuat project harus ada koneksi internet, karena ada beberapa komponen yang harus di download dari internet.



Kompilasi:  
Membuat file APK.  
( menu Build | Build APK )

Untuk menjalankan aplikasi (APK) dari ANDROID STUDIO sebaiknya menggunakan REAL ANDROID, tidak di sarankan menggunakan AVD ( Android Virtual Device ) yang disediakan oleh Android Studio, sebab memerlukan resource relatif sangat besar. Menggunakan AVD untuk menjalankan aplikasi android menjadi sangat lambat jika LAPTOP/PC tidak memiliki cukup memory ( < 4 GB )

Android yang digunakan untuk menjalankan APK yang tidak berasal dari Google Playstore harus diatur dalam mode Development ( enable Development mode ) selanjutnya jika android terhubung dengan laptop melalui kabel USB, perlu di aktifkan mode USB Debugging ( ENABLE)