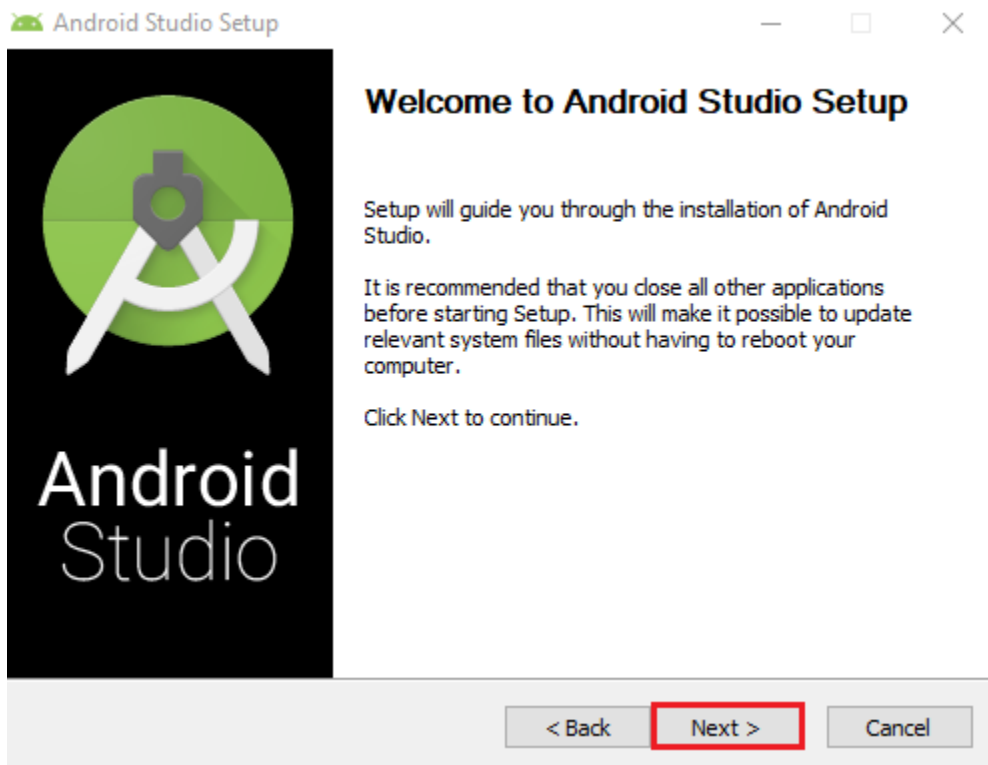


Instalasi Android Studio

Install Android Studio

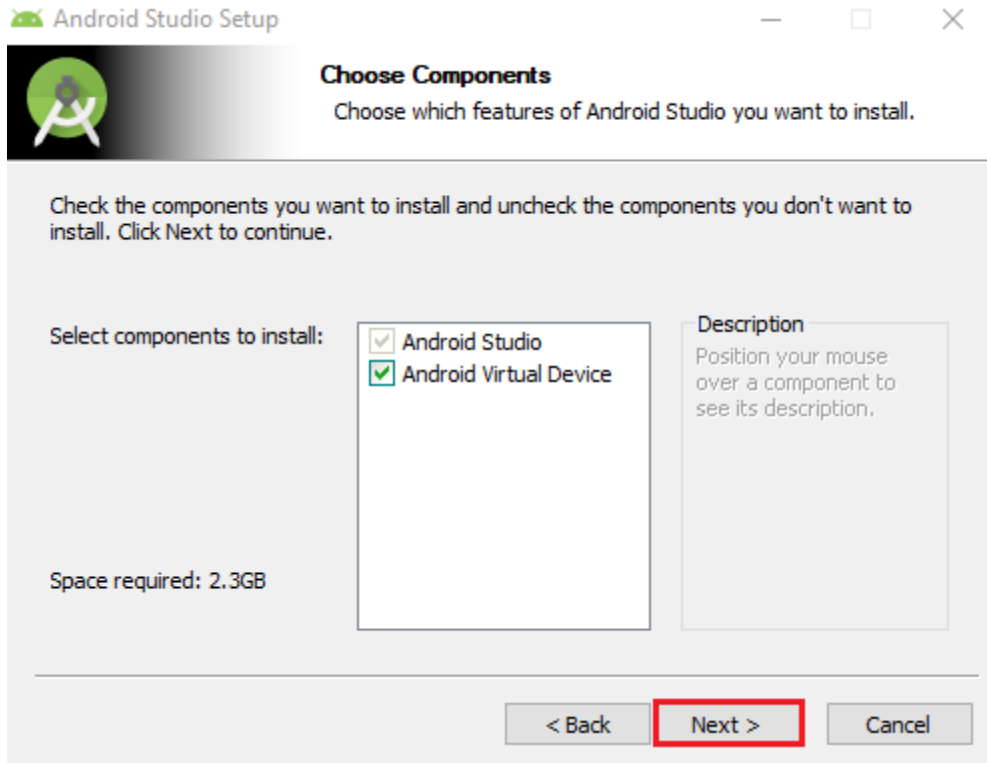
Setelah selesai download file Android Studio, buka file tersebut dan ikuti instruksi instalasi di bawah ini:

Pertama, akan muncul halaman seperti pada gambar di bawah ini. Klik **Next** untuk melanjutkan ke proses instalasi.



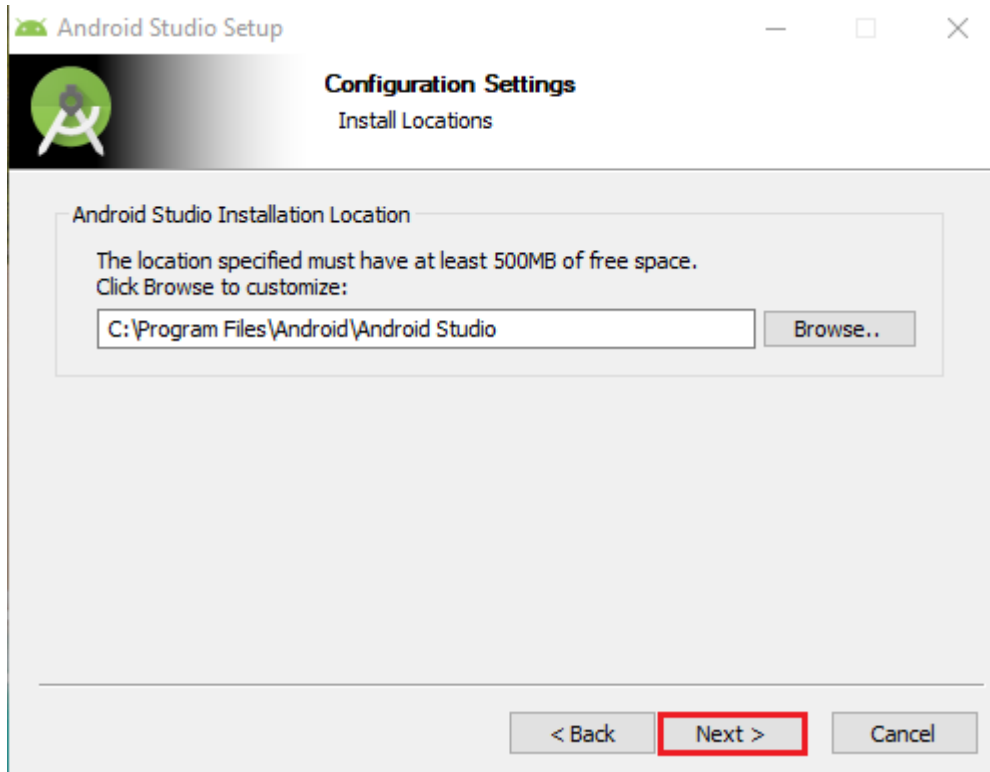
Pilih Komponen Tambahan

Kemudian pilih komponen tambahan untuk install Android Studio. AVD (Android Virtual Device) ini fungsinya adalah untuk mengkonfigurasi perangkat yang dijalankan dengan emulator Android. Sesuaikan komponen tambahan yang dipilih seperti pada gambar di bawah ini. Jika sudah klik **Next** untuk melanjutkan instalasi.



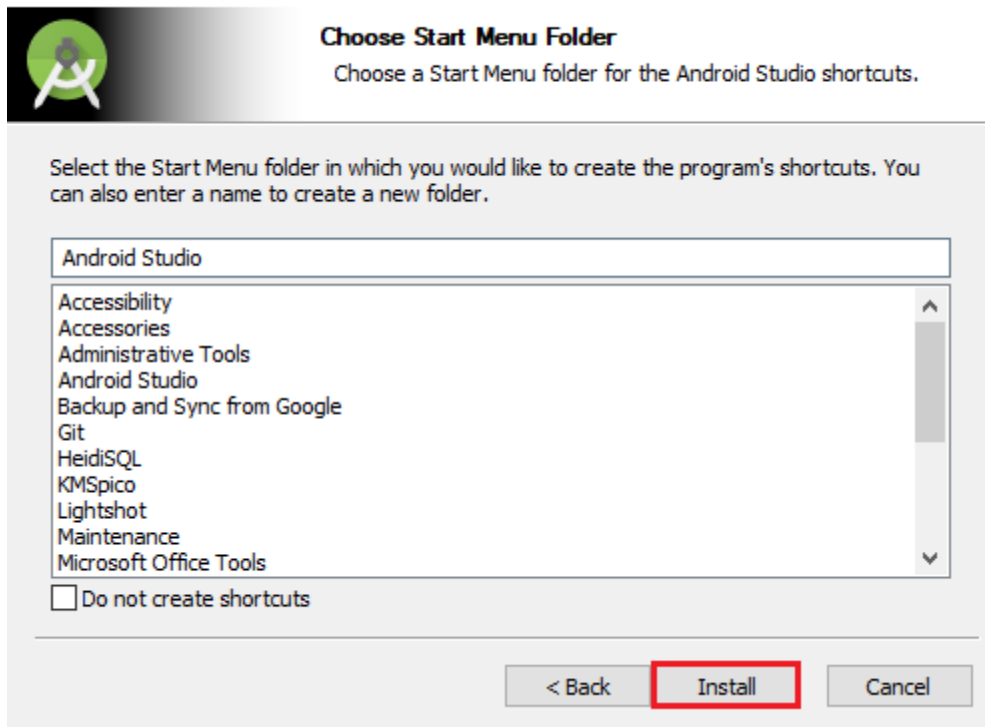
Tentukan Lokasi Instalasi

Selanjutnya, pilih lokasi untuk install Android Studio pada komputer Anda. Pada tutorial ini kami menginstall di lokasi **C:\Program Files\Android\Android Studio**. Setelah menentukan lokasi instalasi Android Studio, klik **Next** untuk melanjutkan.



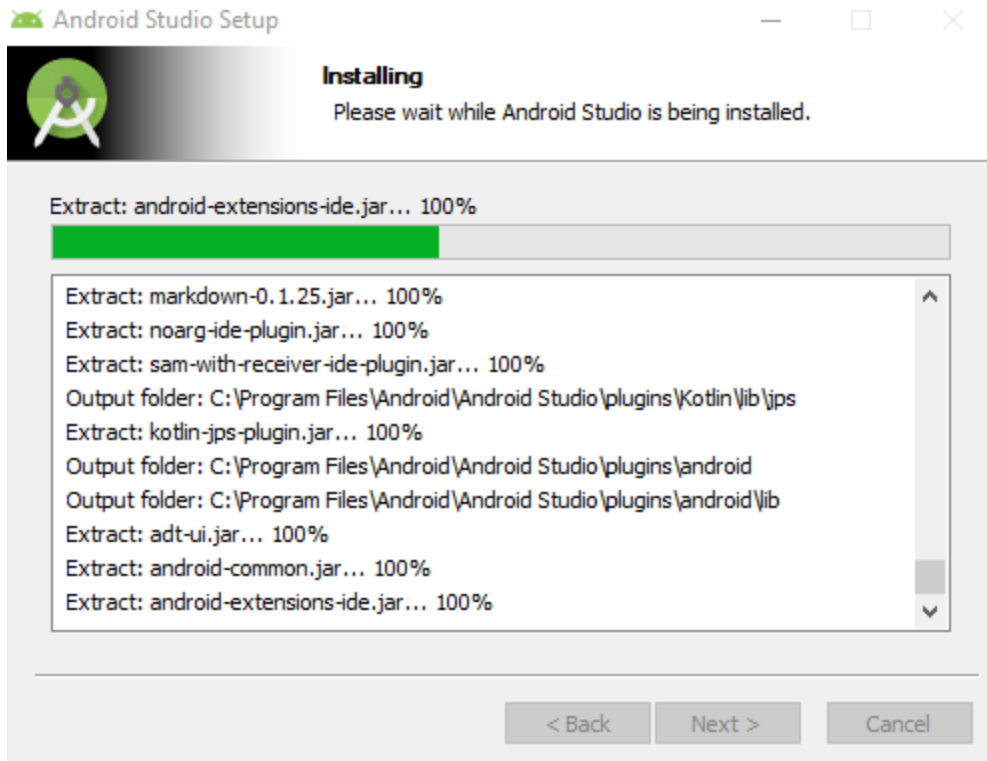
Tentukan Nama Aplikasi Android Studio

Sebenarnya Anda bebas mengganti nama aplikasi Android Studio yang akan ditampilkan pada Start Menu. Akan tetapi, demi kemudahan saat mencari aplikasi ini, sebaiknya gunakan nama Android Studio saja. Klik **Install** untuk melanjutkan proses.



Mulai Proses Instalasi

Setelah menentukan nama aplikasi Android Studio, Anda bisa memulai proses instalasi Android Studio. Gambar di bawah ini adalah proses instalasi Android Studio, tunggu hingga proses Selesai.



Install SDK Android Studio

SDK adalah seperangkat alat dan program perangkat lunak yang digunakan oleh pengembang untuk membuat aplikasi untuk platform tertentu.

Sebelum menginstall SDK Android Studio, pastikan perangkat Anda terhubung ke internet. Sebab akan ada proses download untuk komponen-komponen SDK Android Studio. Berikut ini panduan install SDK Android Studio.

Install SDK Android Studio

Sebelumnya, Anda telah berhasil menginstall Android Studio. Buka aplikasi tersebut dan ikuti instruksi instalasi SDK di bawah ini:

Pertama akan muncul halaman seperti pada gambar di bawah ini. Klik **Next** untuk melanjutkan ke proses instalasi.



Welcome
Android Studio

Welcome back! This setup wizard will validate your current Android SDK and development environment setup. You will have the option to download a new Android SDK or use an existing installation. Once the setup wizard completes, you can import an existing Android app into Android Studio or start a new Android project.



Previ...

Next

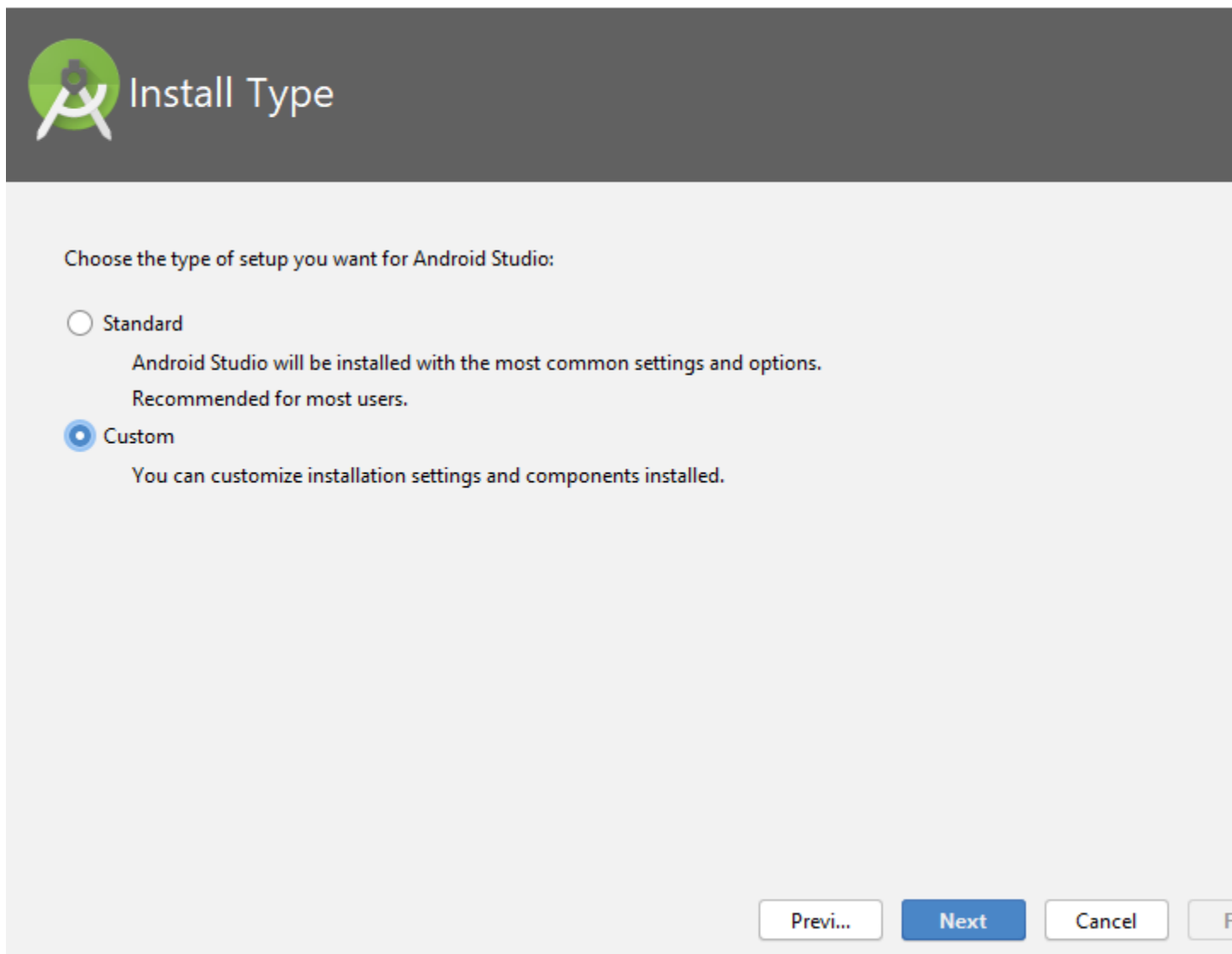
Cancel

Pilih Tipe Instalasi

Selanjutnya, pilih tipe instalasi. Anda akan diberikan dua pilihan, yaitu:

- **Standard:** Untuk pilihan standard, Anda akan mendapatkan default pengaturan dan instalasi tambahan dari Android Studio.
- **Custom:** Untuk pilihan custom, Anda bisa memilih pengaturan dan komponen tambahan yang Anda perlukan saja.

Pada tutorial ini kami akan memilih **Custom** agar aplikasi tambahan yang tidak diinginkan tidak terinstall. Klik **Next** untuk melanjutkan instalasi.



Pilih Tampilan Android Studio

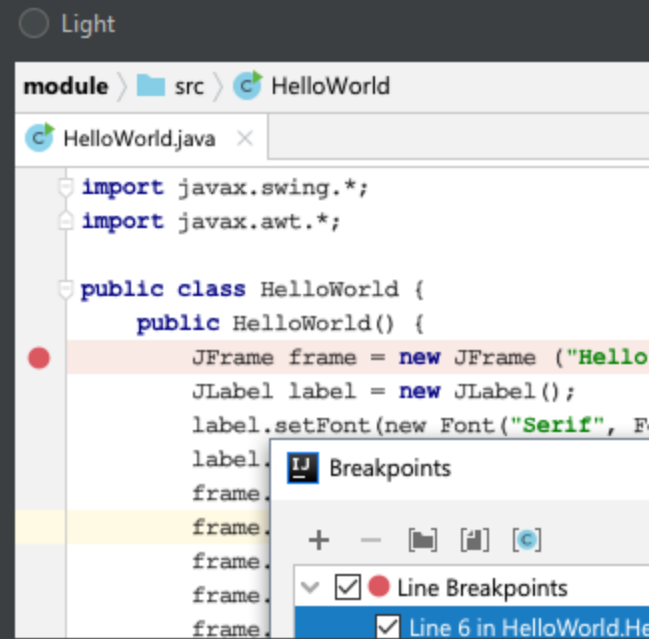
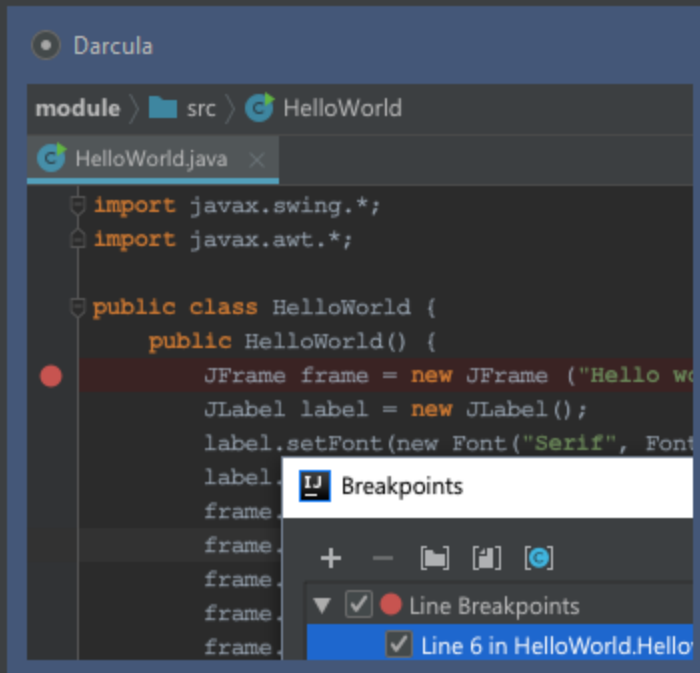
Kemudian, pilih tema untuk tampilan di dashboard Android Studio. Ada dua pilihan pada tema Android Studio, yaitu:

- **Darcula** : Bertema warna Dark (Hitam)
- **Light** : Bertema warna Light (Putih)

Di tutorial ini kami memilih tema **Darcula**. Lalu klik **Next** untuk melanjutkan.



Select UI Theme



Previous

Next

Cancel

Pilih Komponen SDK Tambahan

Langkah pemilihan komponen SDK ini hanya akan muncul kalau Anda memilih tipe instalasi **Custom**. Jika memilih tipe instalasi **Standard**, Anda tidak akan mendapatkan pilihan komponen SDK karena semua komponen sudah dipilihkan secara default dari Android Studio.

Sesuaikan komponen tambahan yang dipilih seperti pada gambar di bawah ini. Kemudian klik **Next** untuk melanjutkan instalasi.



SDK Components Setup

Check the components you want to update/install. Click Next to continue.

- ☒ Android SDK – (194 MB)
- ☒ Android SDK Platform
- ☒ API 29: Android 10.0 (Q) – (151 MB)
- ☒ Performance (Intel ® HAXM) – (2.63 MB)
- ☒ Android Virtual Device – (1.05 GB)

A preconfigured and optimized Android Virtual Device for app testing on the emulator. (Recommended)

Android SDK Location:

C:\Users\dafit\AppData\Local\Android\Sdk

Total download size: 1.05 GB

Disk space available on drive: 2.00 GB

Previous

Next

Cancel

Tentukan RAM untuk Emulator

Selanjutnya, tentukan RAM. Sebaiknya gunakan RAM minimal 4GB agar tidak memperlambat proses running Emulator ketika menjalankan aplikasi yang telah Anda buat. Klik **Next** untuk melanjutkan instalasi.

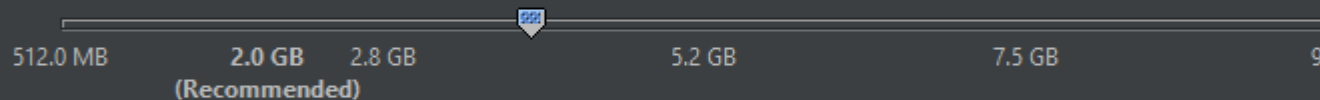


Emulator Settings

We have detected that your system can run the Android emulator in an accelerated performance mode.

Set the maximum amount of RAM available for the Intel® Hardware Accelerated Execution Manager (HAXM) to use for all x86 em instances. You can change these settings at any time by running the Intel® HAXM installer.

Refer to the [Intel® HAXM Documentation](#) for more information.



RAM allocation: MiB

Previous

Next

Cancel

Review Pengaturan Instalasi

Kemudian, Anda akan diberikan informasi mengenai komponen tambahan SDK beserta ukuran filenya. Klik **Finish** untuk memulai proses download komponen-komponen tersebut.



Verify Settings

If you want to review or change any of your installation settings, click Previous.

Current Settings:

1.54 GB

SDK Components to Download:

Android Emulator	189 MB
Android SDK Build-Tools 29.0.2	38.3 MB
Android SDK Platform 29	74.6 MB
Android SDK Platform-Tools	6.83 MB
Android SDK Tools	149 MB
Google APIs Intel x86 Atom System Image	1.05 GB
Intel x86 Emulator Accelerator (HAXM installer)	2.63 MB
SDK Patch Applier v4	1.74 MB
Sources for Android 29	37.6 MB

Previous

Next

Cancel

Proses Download dan Install SDK Android Studio

Setelah proses download komponen SDK dimulai, Anda hanya perlu menunggunya sampai selesai mengunduh.

Proses download dan instalasi file komponen SDK cukup lama karena ukuran filenya yang cukup besar. Oleh karena itu, pastikan koneksi internet Anda stabil agar tidak terjadi error saat proses instalasi berlangsung.



Downloading Components

Downloading (11%): 16.4 / 148.9 MB ...

<https://dl.google.com/android/repository/sdk-tools-windows-4333796.zip>

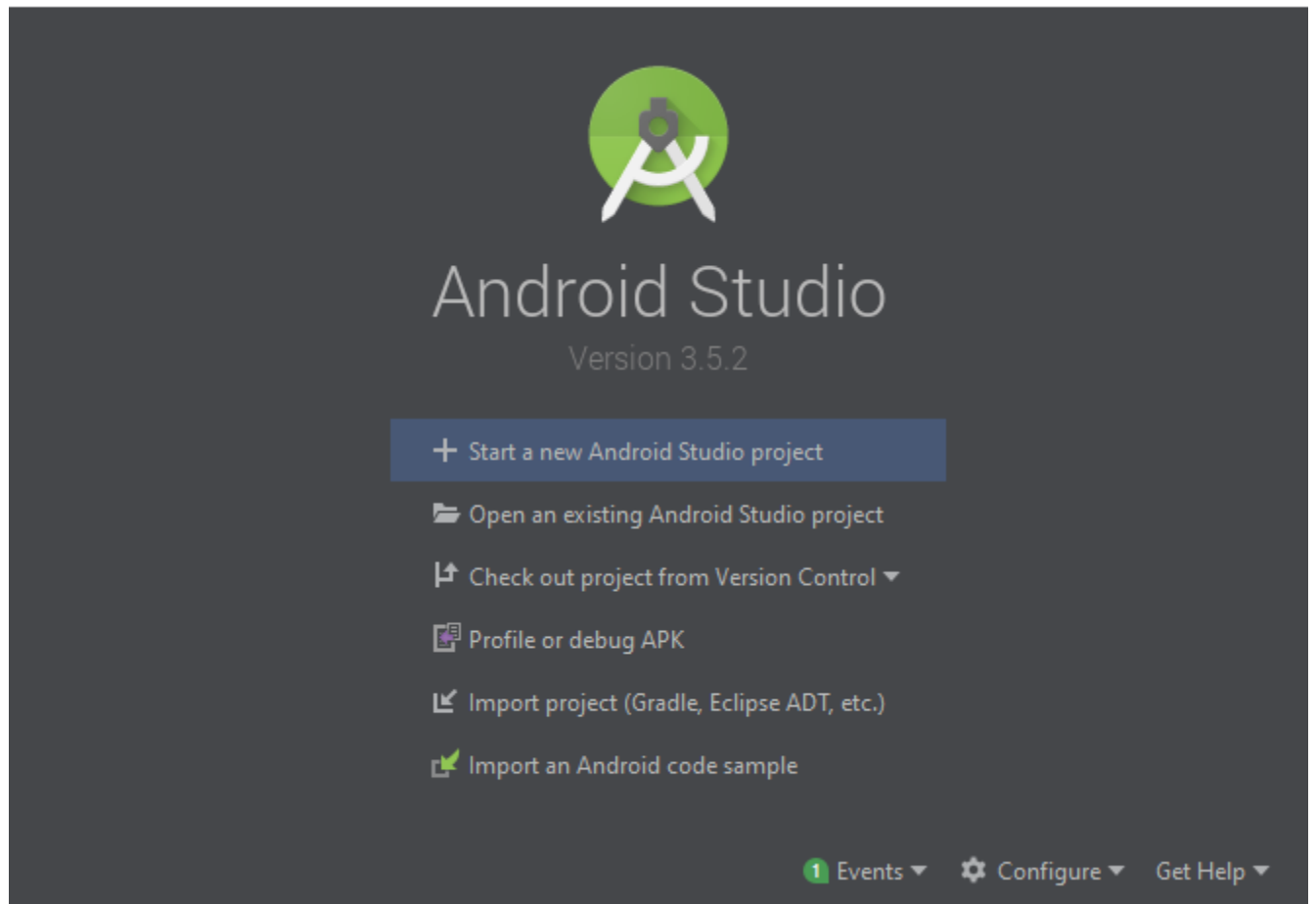
Show Details

Previous

Next

Cancel

Setelah proses download dan install selesai, akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini.



Selanjutnya Anda bisa mulai untuk membuat Project pertama Anda di Android Studio.