

**TUGAS 1: MEMBUAT PROGRAM HELLO WORLD
DI APLIKASI ANDROID STUDIO**



Mata Kuliah : Pemrograman Mobile (B)

Dosen Pengampu :

Anak Agung Ketut Agung Cahyawan Wiranatha, ST, MT

Disusun Oleh:

Edita Alandia Kusumah (2005551032)

TEKNOLOGI INFORMASI

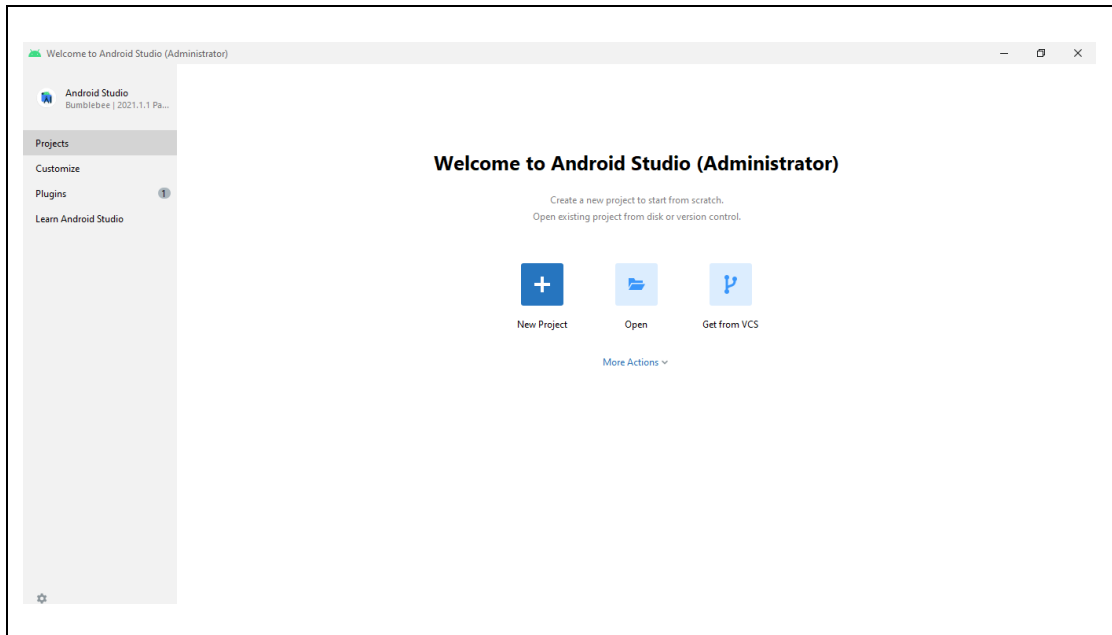
FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS UDAYANA

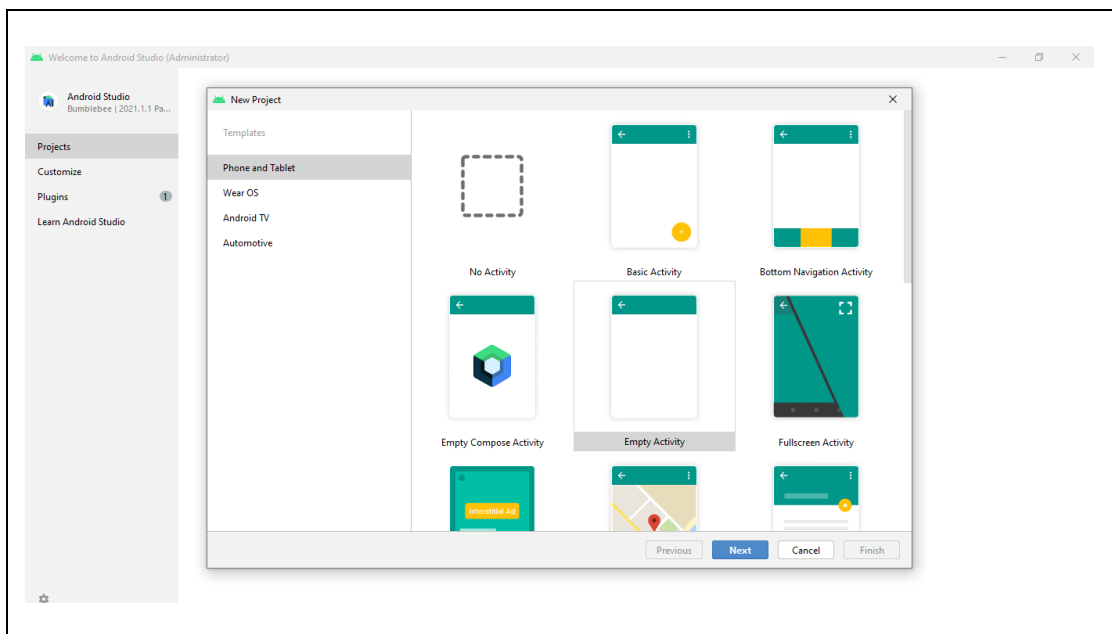
2021/2022

TAHAPAN :

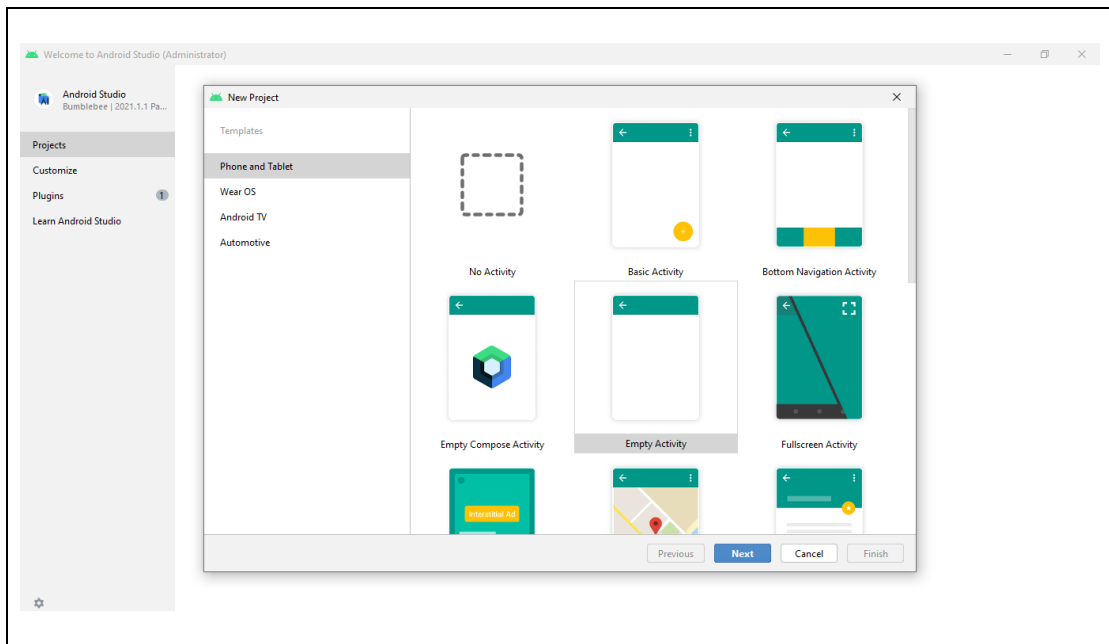
- 1) Tahap pertama, buka aplikasi *android studio* (*Version Bumblebee 2021.1.1*)



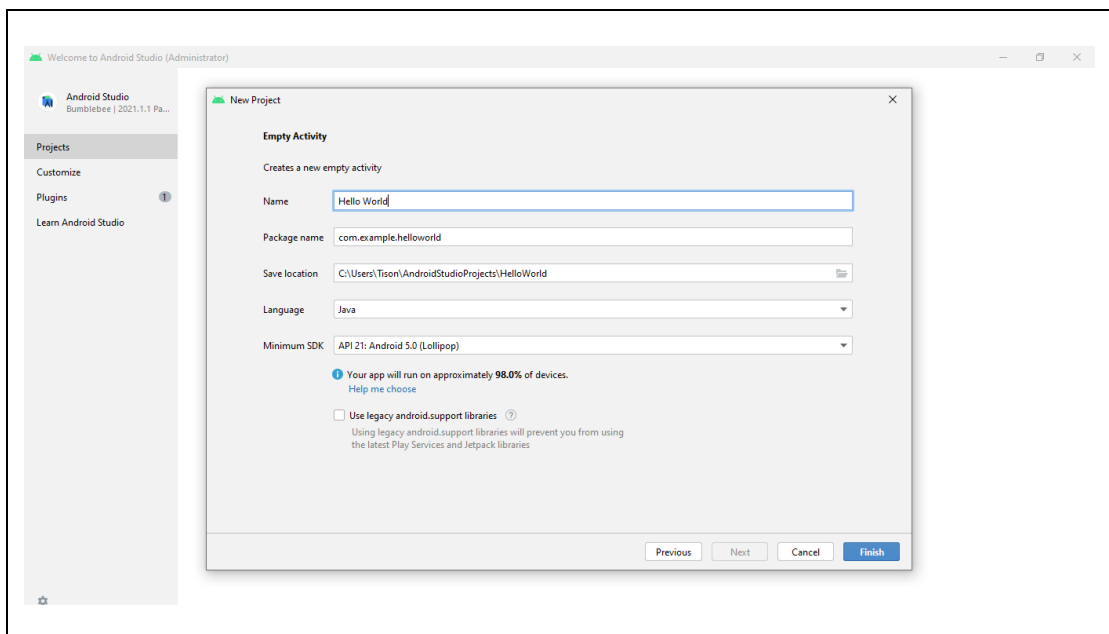
- 2) Pada tampilan awal, kita akan langsung disuguhkan beberapa pilihan pada menu *project* yaitu seperti “*New Folder*”, “*Open*”, dan “*Get from VCS*”.
- 3) Selanjutnya, kita bisa membuat *folder* baru dengan meng-klik “*New Project*”



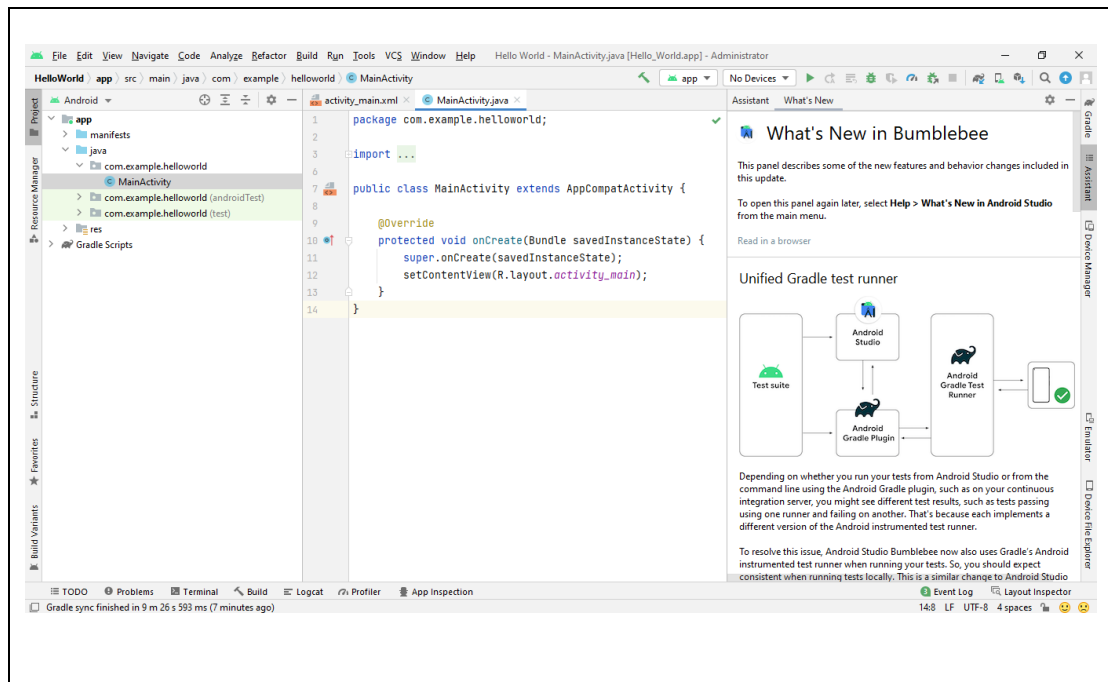
- 4) Setelah masuk di “**New Project**”, selanjutnya kita bisa memilih menu atau *template* “**Phone and Tablet**” untuk membuat program *hello world* yang akan disambungkan melalui *handphone user*, dan kemudian memilih “**Empty Activity**”



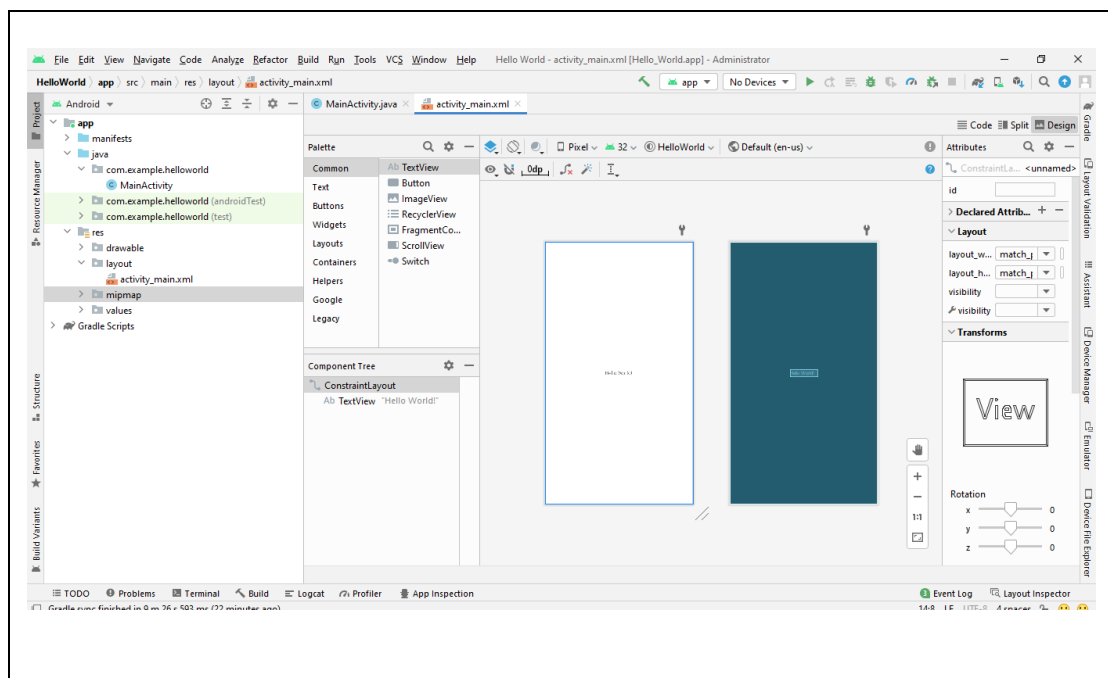
- 5) Kemudian kita pilih “**next**”, dan akan ditampilkan tampilan seperti gambar dibawah ini, yang selanjutnya kita bisa mengganti dari “**Name**”, “**Save Location**”, “**Choose Language**”, dan “**Choose Minimum SDK**”. Pada tugas kali ini, saya membuat program *hello world* dengan menggunakan bahasa **Java**.



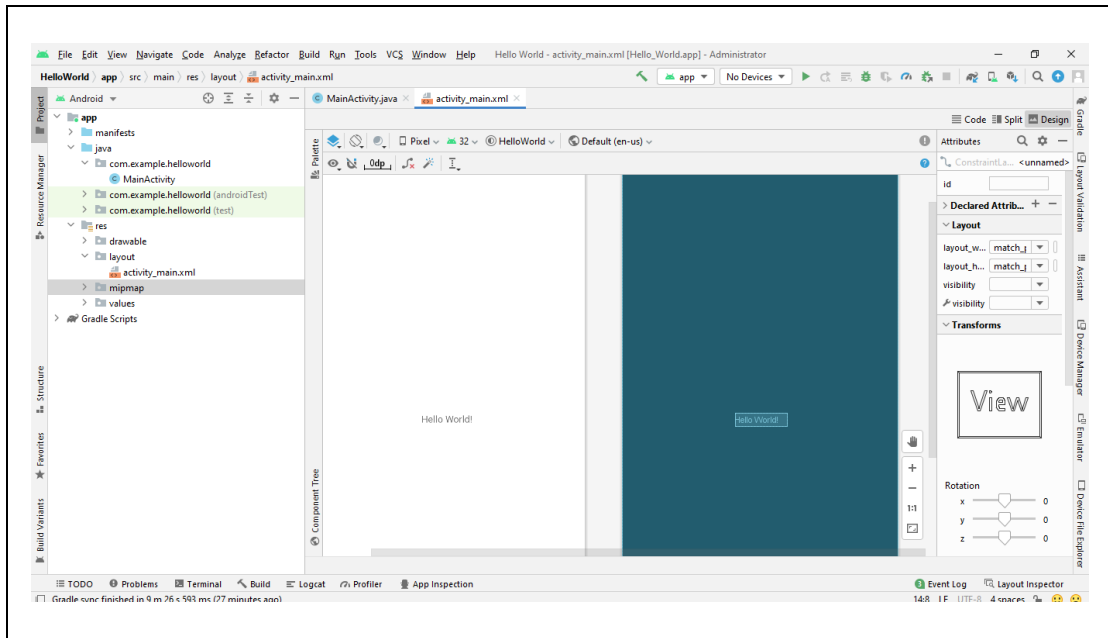
- 6) Setelah itu kita pilih “*finish*”, dan akan langsung menuju ke tampilan seperti di gambar berikut ini serta sebelum dimulainya membuat program kita akan men-*download* beberapa komponen tambahan lainnya secara otomatis.



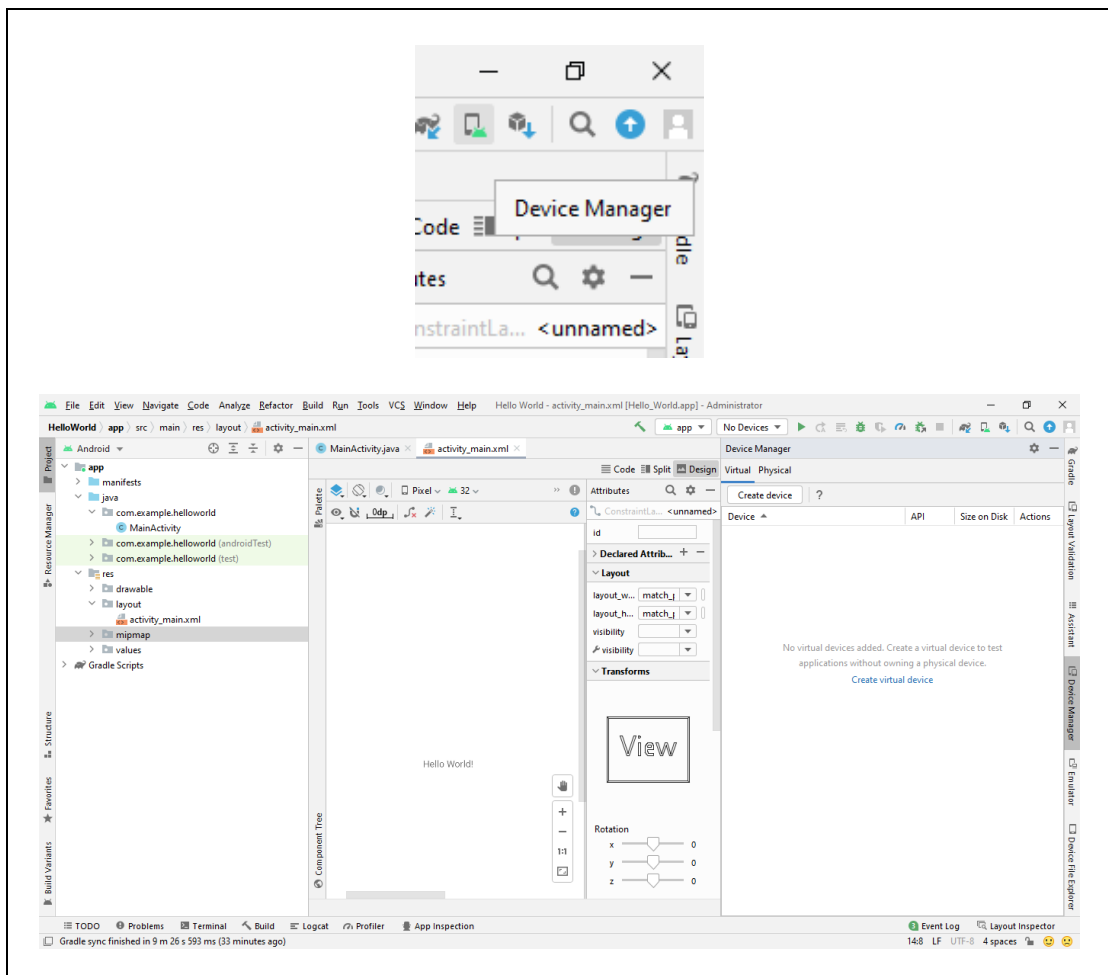
- 7) Setelah proses *download* tersebut selesai, kita akan langsung menuju ke bagian *folder app – folder “res” – folder “layout” - “activity_main.xml”* dan akan ditampilkan ke halaman seperti gambar berikut.



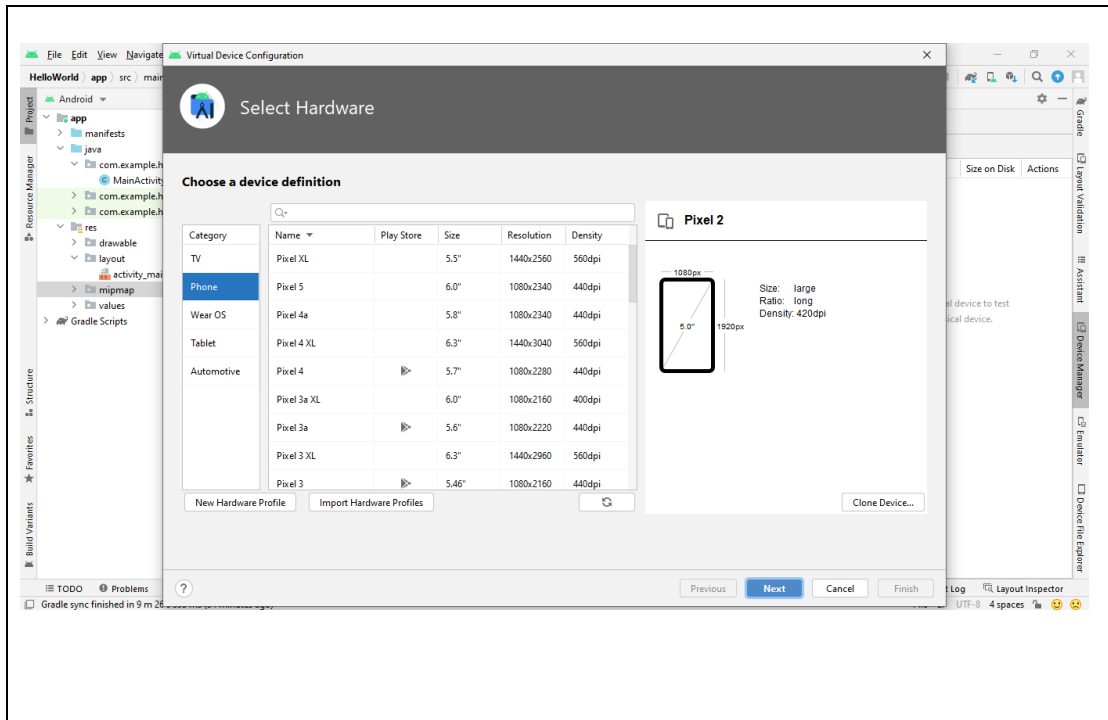
- 8) Setelah itu kita bisa langsung melihat seperti gambar sebuah *handphone* tersebut yang sudah diisi dengan nama “*hello world*” secara otomatis



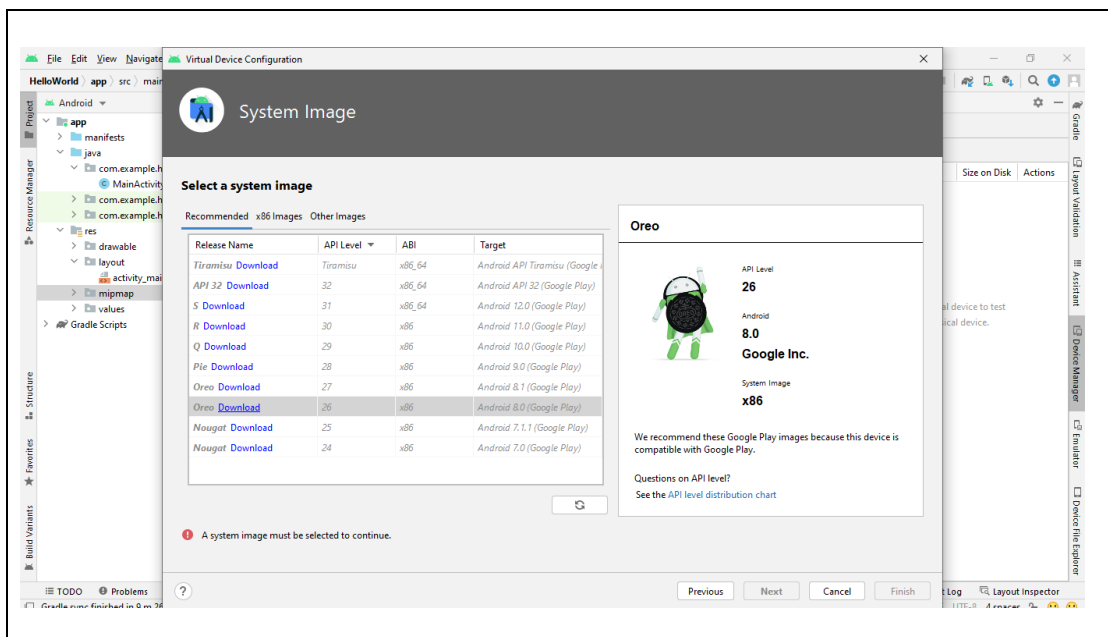
- 9) Kemudian, kita akan membuat sebuah “**emulator**” dengan cara mengklik di menu-bar diatas yang gambarnya seperti gambar sebuah *handphone* atau dengan nama “*device manager*” dan setelah itu klik “*create virtual device*”



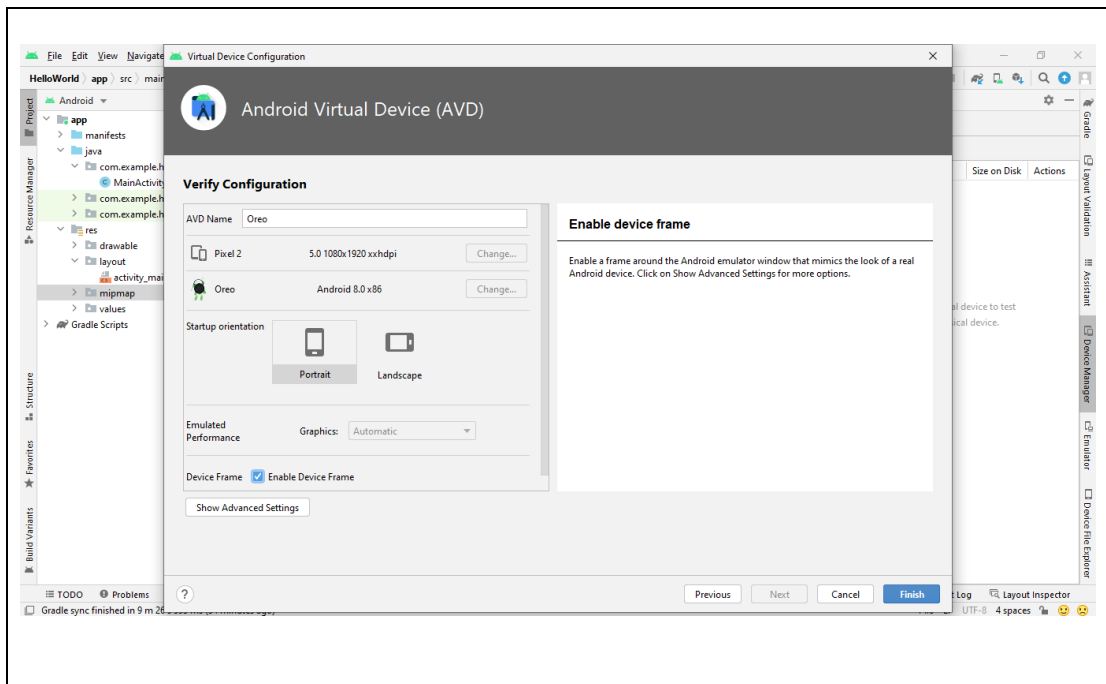
- 10) Kemudian akan ditampilkan tampilan seperti dibawah ini, dan kita bisa langsung saja pilih “**next**” atau tidak mengganti apapun dan membiarkan dengan tampilan yang ada saja.



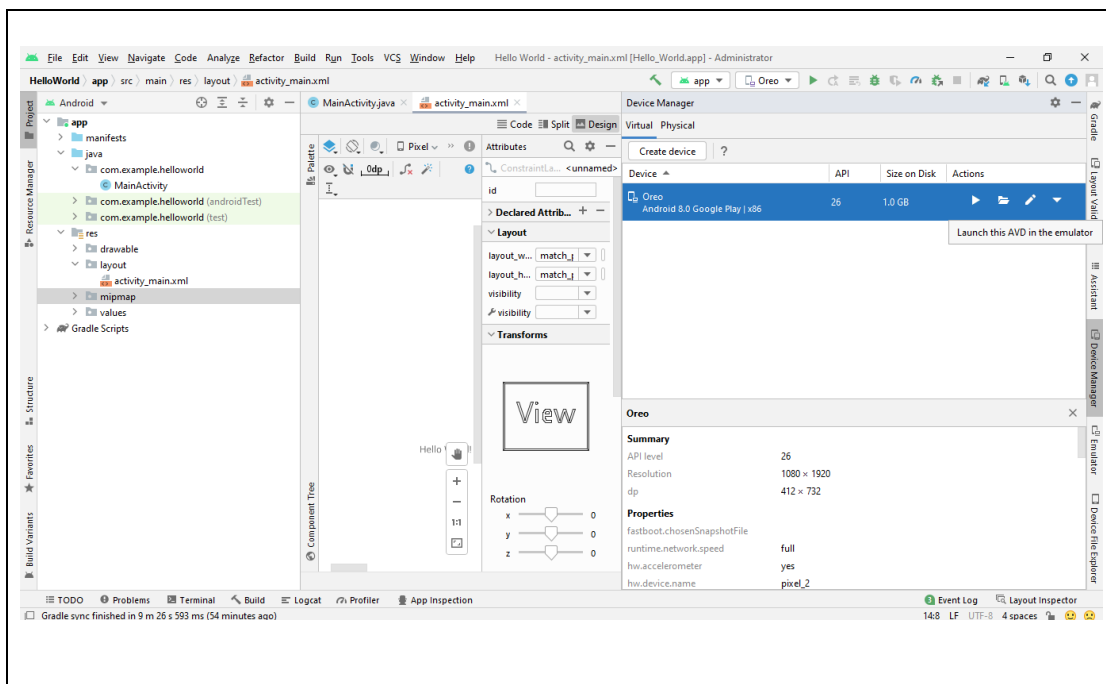
- 11) Selanjutnya kita akan *men-download* lagi beberapa komponen tambahan seperti digambar berikut, dan saya akan memilih salah satu yaitu “**Oreo**” dengan “**API Level 26**”, “**Android versi 8.0 – Google Inc.**” dan “**System Image – x86**”.



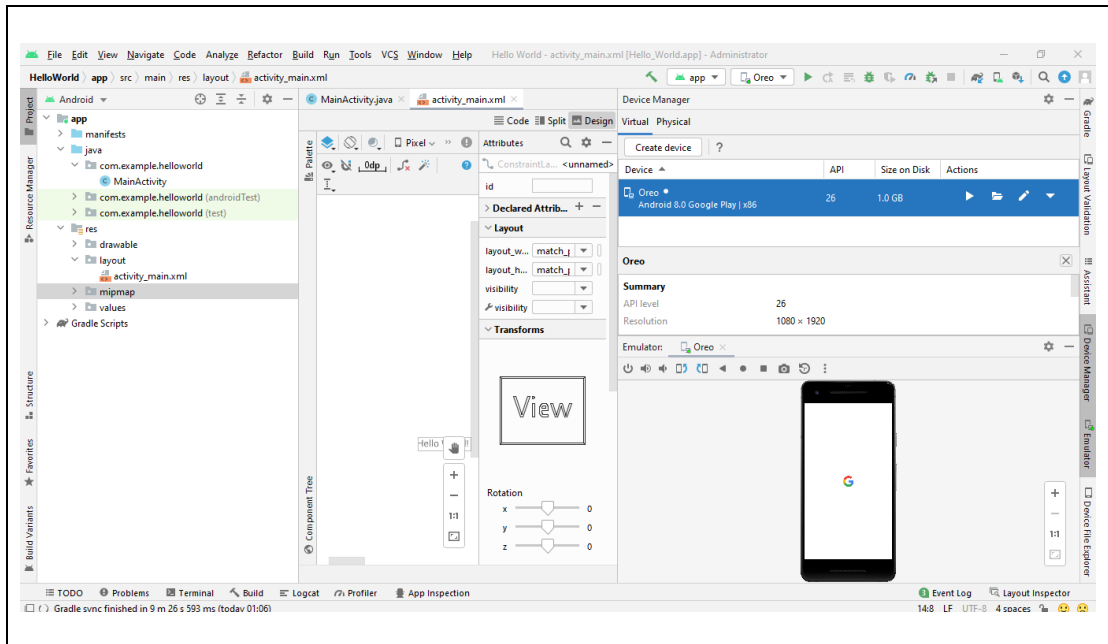
- 12) Setelah proses *download* selesai, kita bisa pilih “*next*”, dan akan ditampilkan tampilan menu “**Android Virtual Device (AVD)**” yang kemudian kita bisa mengubah beberapa seperti gambar berikut ini dan pilih “*finish*”.



- 13) Kemudian akan ditampilkan tampilan seperti gambar berikut, dan langsung saja kita memilih opsi atau *action* seperti gambar *button play* atau akan meng-*launch* tampilan tersebut.



- 14) Selanjutnya akan muncul tampilan seperti layar *handphone* pada umumnya, seperti gambar dibawah ini



- 15) Kemudian pada tahapan terakhir kita bisa langsung menjalankan hasil program yang sudah dibuat sebelumnya dengan tampilan layar *handphone* tersebut dan akan menampilkan tulisan “*hello world*” pada layar nya seperti gambar dibawah ini.

