

LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK

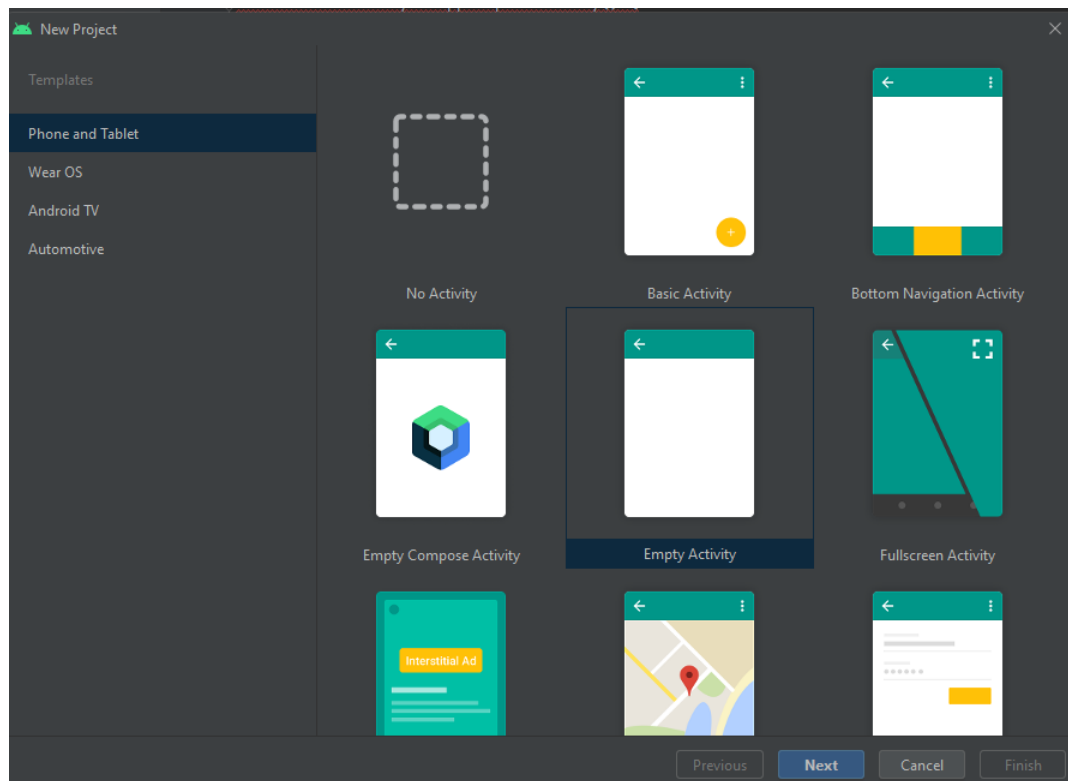


Disusun oleh :  
Muhammad Akbar Alfarisi  
201511049  
2B-D3 Teknik Informatika

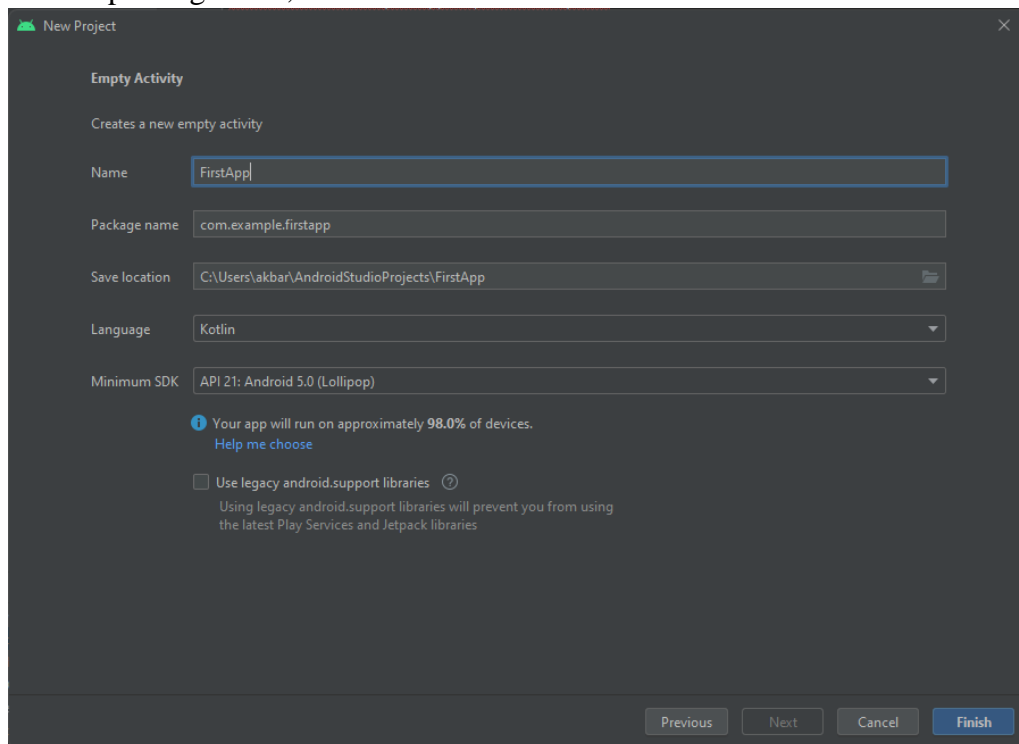
JURUSAN TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA  
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI BANDUNG  
2022

Berikut adalah tahapan untuk membuat project baru di Android Studio:

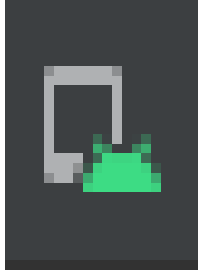
1. Pertama pilih template project yang diinginkan



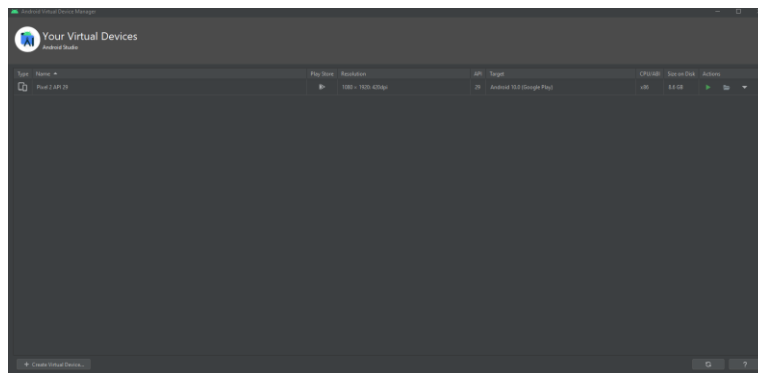
2. Pilih konfigurasi aplikasi yang dibutuhkan seperti nama aplikasi, lokasi penyimpanan, Bahasa pemrograman, dan minimum sdk.



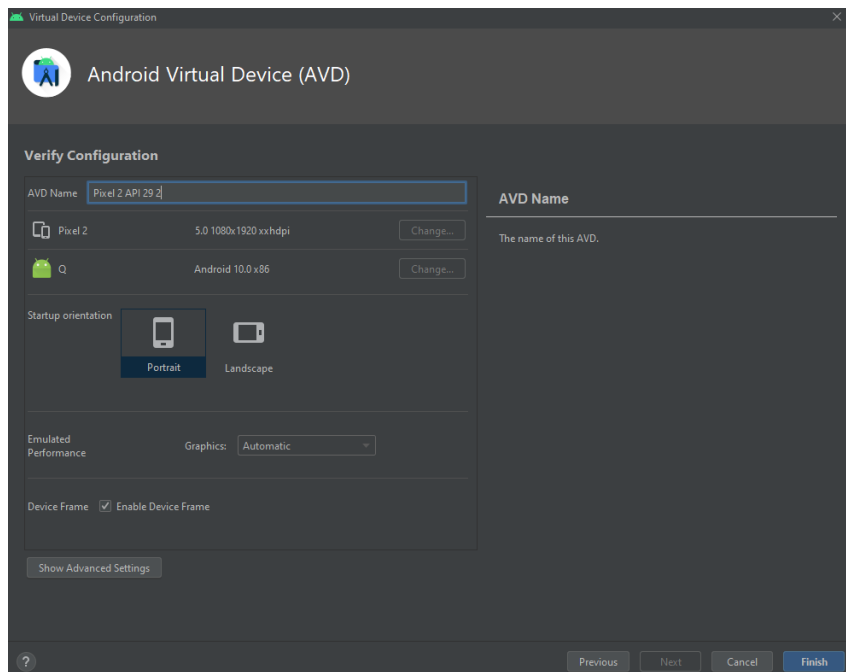
3. Setelah project selesai dibuat, pasti kita ingin mengecek hasil template dengan mencoba runnig aplikasi terlebih dahulu, akan tetapi kita perlu menambahkan Android Virtual Device terlebih dahulu.
- Pertama kita perlu masuk ke Android Virtual Device Manager terlebih dahulu, dengan menekan tombol icon seperti di bawah ini,



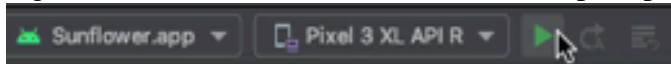
- Lalu tekan tombol Create Virtual Device di bawah kiri.



- Selanjutnya anda perlu memilih konfigurasi Android Device yang anda butuhkan, jika telah selesai maka tekan tombol finish, maka AVD pun akan terinstall



4. Selanjutnya untuk me running program Anda hanya perlu memilih AVD yang ingin digunakan lalu menekan tombol icon Run seperti pada gambar di bawah.



Maka aplikasi pun akan ter install di Emulator.

Dikarenakan ada masalah pada emulator laptop saya, jadi saya menjalankan aplikasinya menggunakan Real Device atau handphone saya, untuk menjalankan aplikasi pada Real Device ada beberapa pengaturan yang perlu dilakukan pada Device nya, berikut adalah cara mengsetting agar bisa menginstall aplikasi di real device:

1. Masuk ke developer option, lalu aktif kan “*USB debugging*” dan “*Install via USB*”.

DEBUGGING

### USB debugging

Debug mode when USB is connected



Revoke USB debugging authorizations >

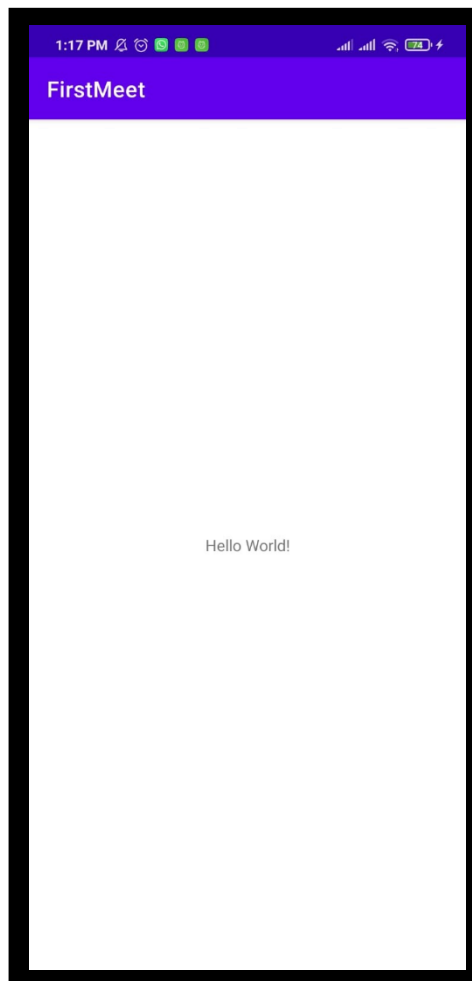
### Install via USB

Allow installing apps via USB



2. Setelah itu anda perlu mengkoneksikan hp anda dengan laptop/computer lewat USB, setelah terkoneksi akan muncul pop up pada hp yg berisikan meminta izin untuk melakukan debugging, anda perlu menekan tombol “Allow” atau “Izinkan”.

3. Setelah itu anda bisa menekan tombol Run pada android studio seperti pada poin 4 yang sebelumnya, maka aplikasi akan terinstall pada hp anda dan langsung membuka hp anda. Berikut tampilan aplikasi:



Berikut link repositori github: [PPB-Mobile](#)