MOBILE PROGRAMMING 1

Oleh: Niken Riyanti, S.T Pertemuan 2

Table of contents

O1 First Project O2

Membuat Project Pertama

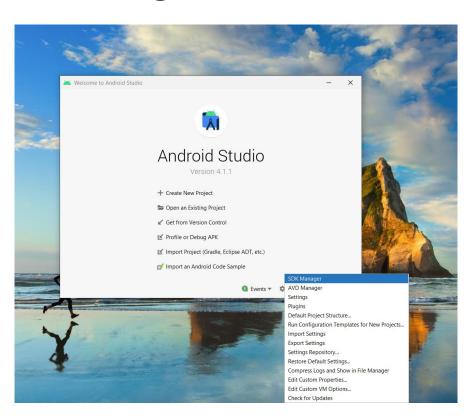
Running App 04 Diskusi

Menjalankan aplikasi menggunakan emulator / device sendiri **Environment**

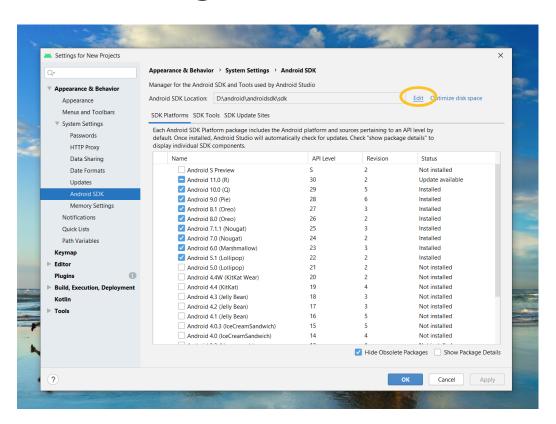
Menjelaskan environment pada Pemrograman Android

Diskusi mengenai cara pengajaran Bersama Mahasiswa

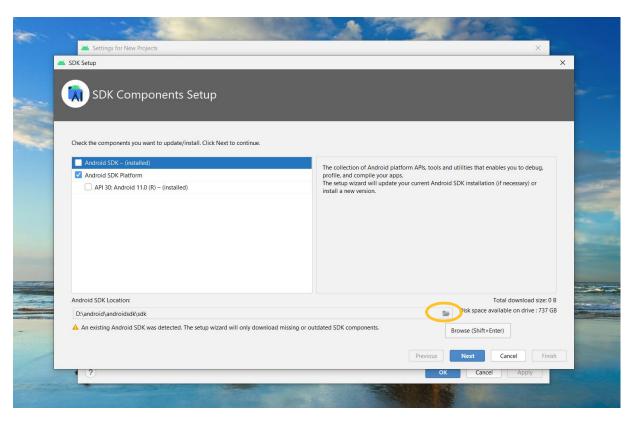
Setting SDK Eksternal



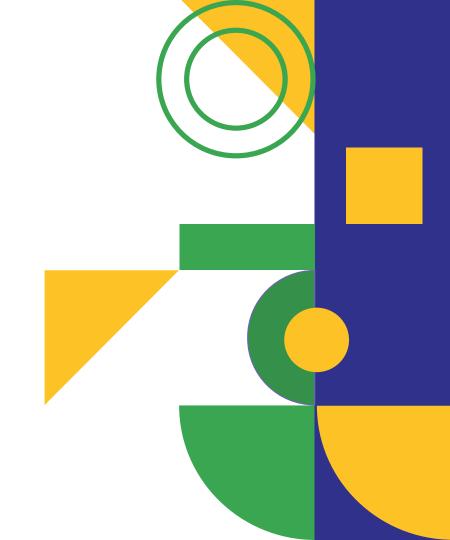
Setting SDK Eksternal

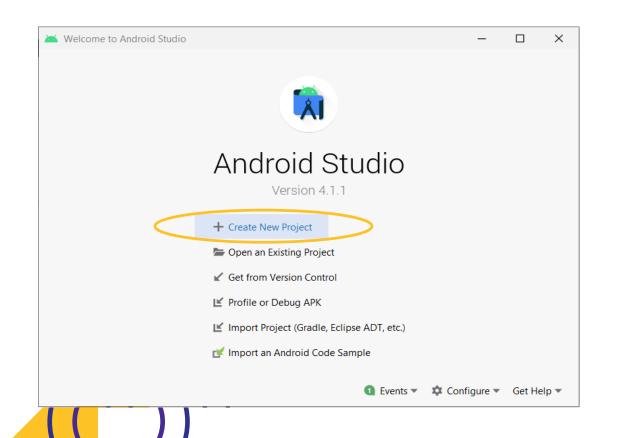


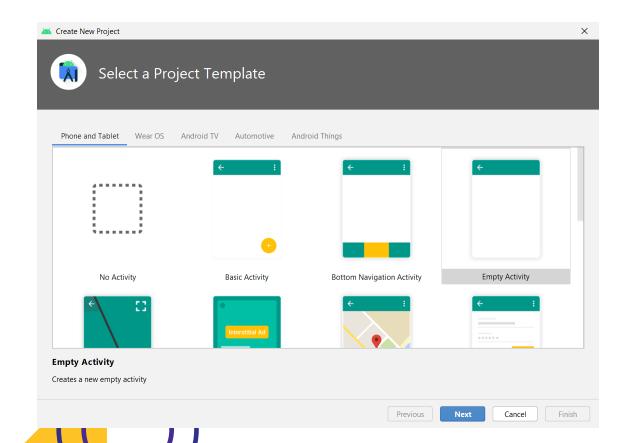
Setting SDK Eksternal

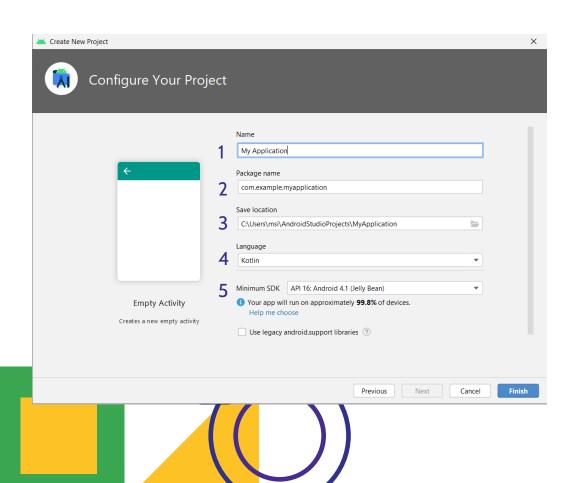


Create New Project



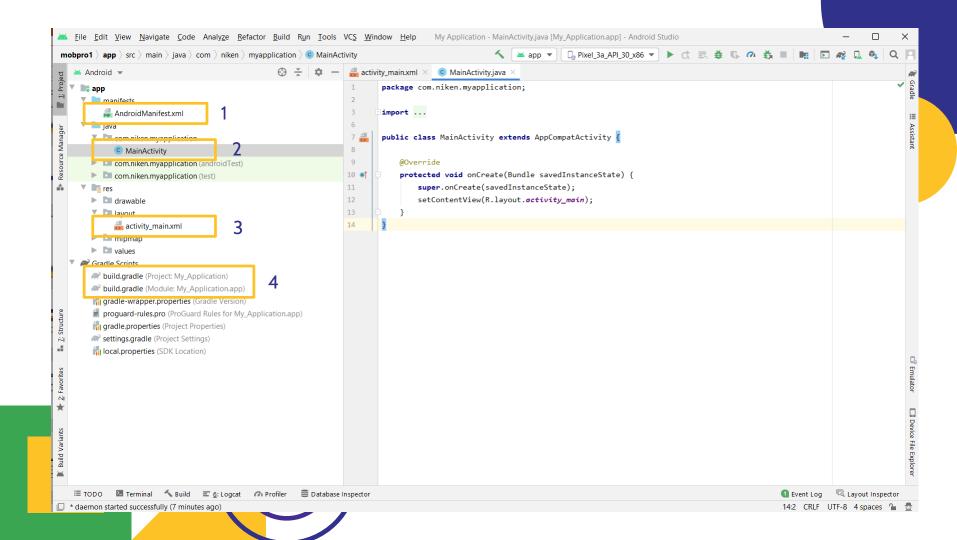






- 1. Nama Aplikasi
- 2. Nama package (example nya diganti dengan nama bebas)
- 3. Lokasi menyimpan project
- Bahasa yang digunakan (Pilih Java karena kita pakai java)
- 5. SDK minimum untuk project

Environment



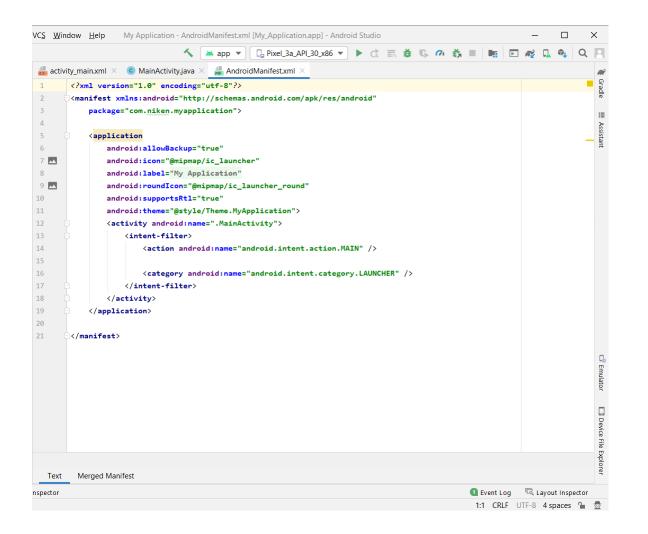
O1 Android Manifest

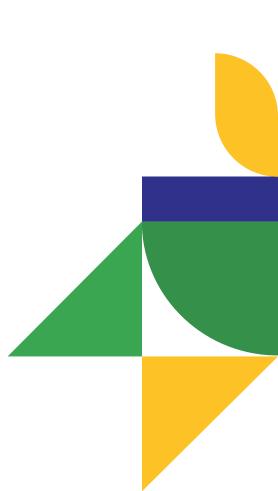
Pada bagian ini berisi tentang package (paket) pada projek kita.

Xml ini berisi tentang *Activity ,Services ,User Permission, Content Provider* dll. Jika kita membuat sebuah *activity* baru, pastikan nama *activity* tersebut sudah berada didalam bagian xml ini. serta jika aplikasi kalian membutuhkan koneksi *Internet* , kalian harus mengisi *User Permission* di file ini.

Mengganti judul ,icon ,gaya theme ,serta membuat Splashcreen dll.

Kenapa harus ada? jawabannya simple. kalau kalian tidak memberi permission atau memberi nama activity disini, maka activity atau permission tersebut tidak akan terbaca, dan activity yang kita panggil juga tidak akan bisa terbuka.





02 MainActivity.java

File ini merupakan Activity utama (entry point dari aplikasi yang akan kita buat). Ketika kalian akan Build dan Run aplikasinya, system akan mengeluarkan Activity ini beserta layout nya.

o3 activity_main.x ml

XML file ini mendeskripsikan tampilan atau UI untuk file java MainActivity.

Biasanya untuk awal penggunaan, terdapat 1 komponen yaitu TextView dengan bertuliskan "Hello World" pada activity_ main.xml

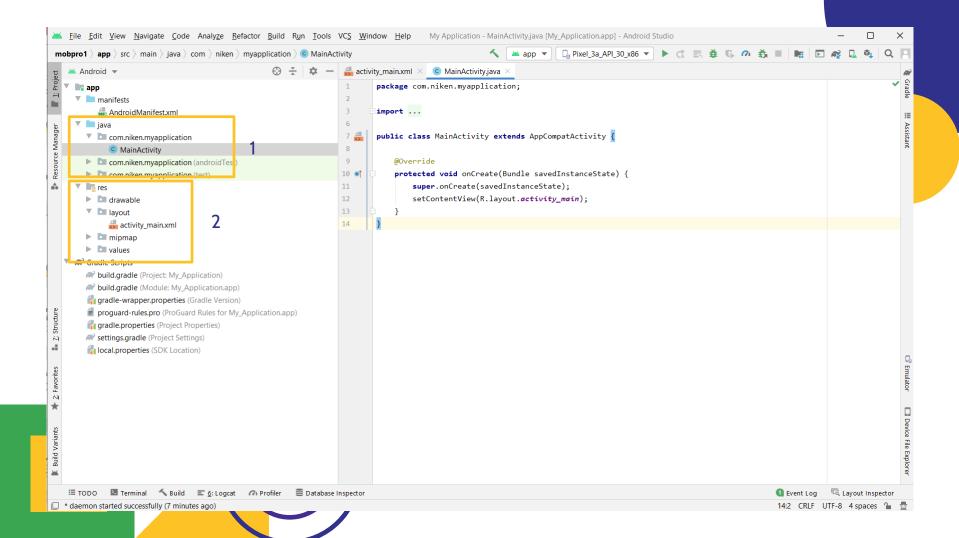
04 build.gradle

build.gradle (Project: JudulAplikasi)

Ini adalah file yang mengatasi proyek kalian yang dibuat otomatis ole Android Studio. Disarankan jangan mengedit apapun pada file ini karena dapat merusak sinkronisasi antara file java dan xml.

build.gradle (Module: app)

Ini adalah file yang menampung informasi tentang paket yang kalian gunakan untuk mengembangkan android. Seperti Sdk yang digunakan, versi gradle yang digunakan, dependensi yang dibutuhkan dan masih banyak lagi.



01 Folder Java

Pada folder java ini berisi file-file project dengan ekstensi .java Semua coding yang dibuat dalam java akan disimpan pada folder ini.

O2 Folder Res (resource)

Digunakan untuk menyimpan asset gambar, kata, dan warna

1. Drawable

folder ini merupakan tepat menyimpan file gambar .jpg atau .png

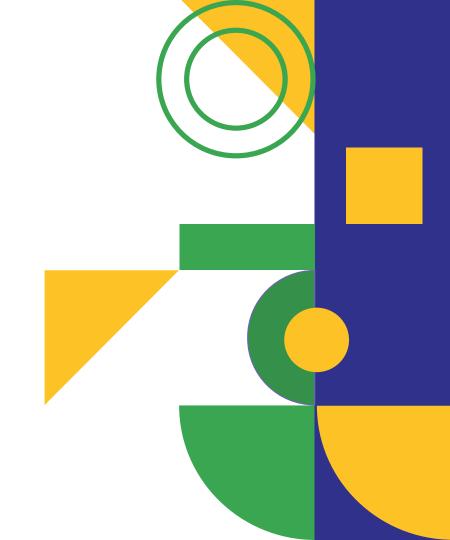
2. Mipmap

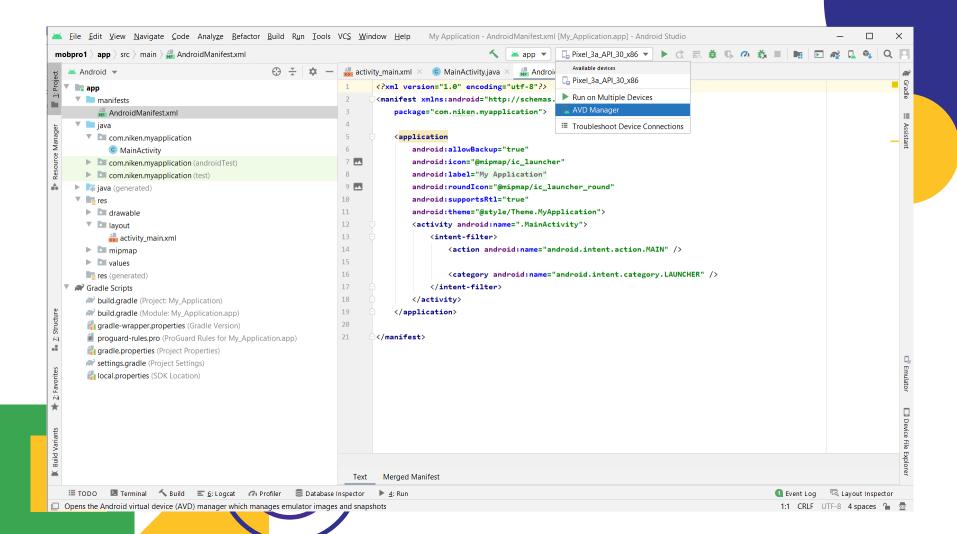
folder ini digunakan untuk menyimpan file gambar icon aplikasi

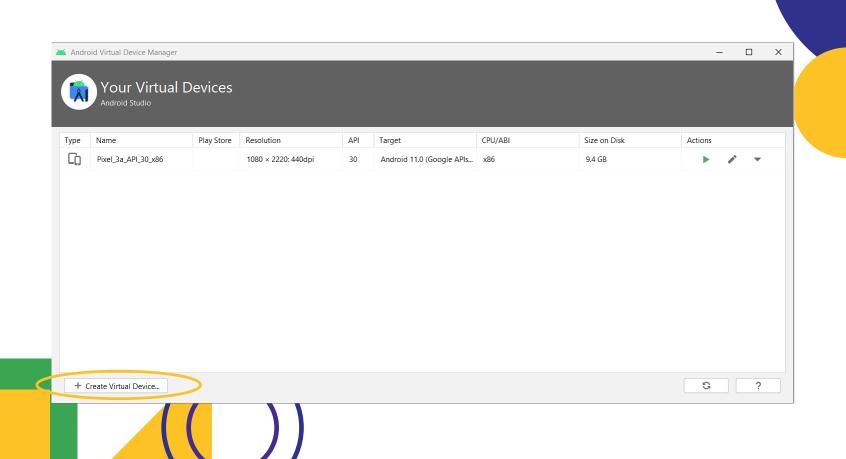
3. Values

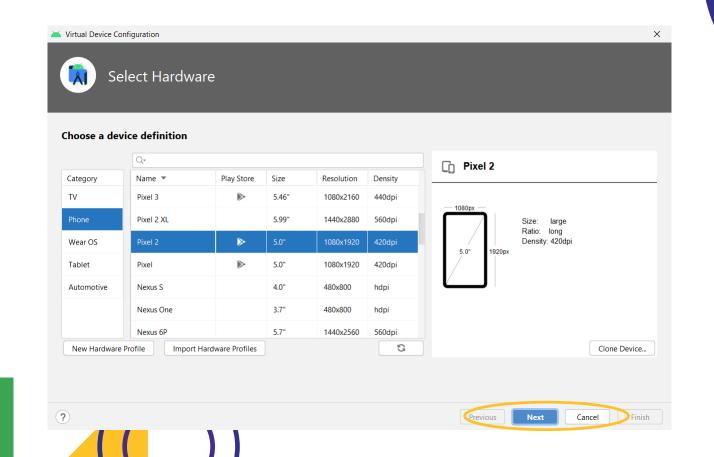
folder ini digunakan untuk menyimpan style, string, dan color

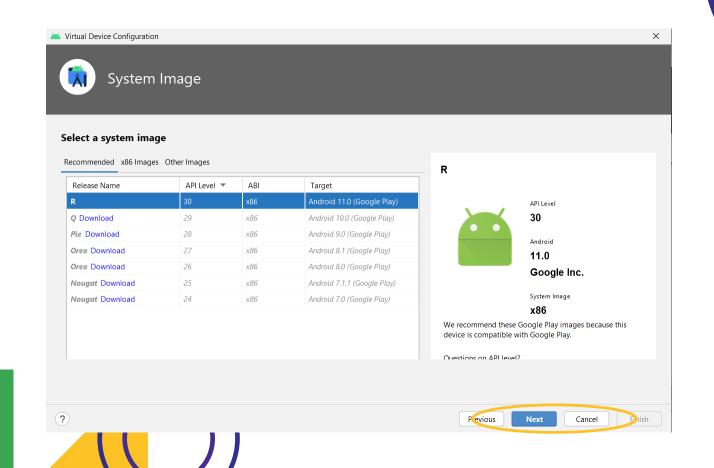
Create Emulator

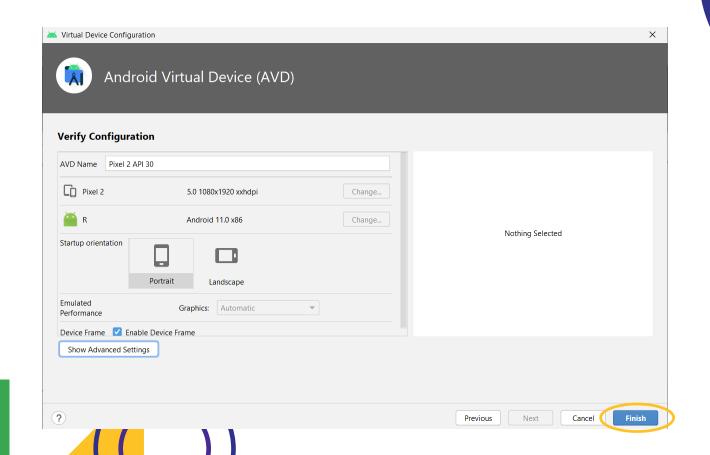


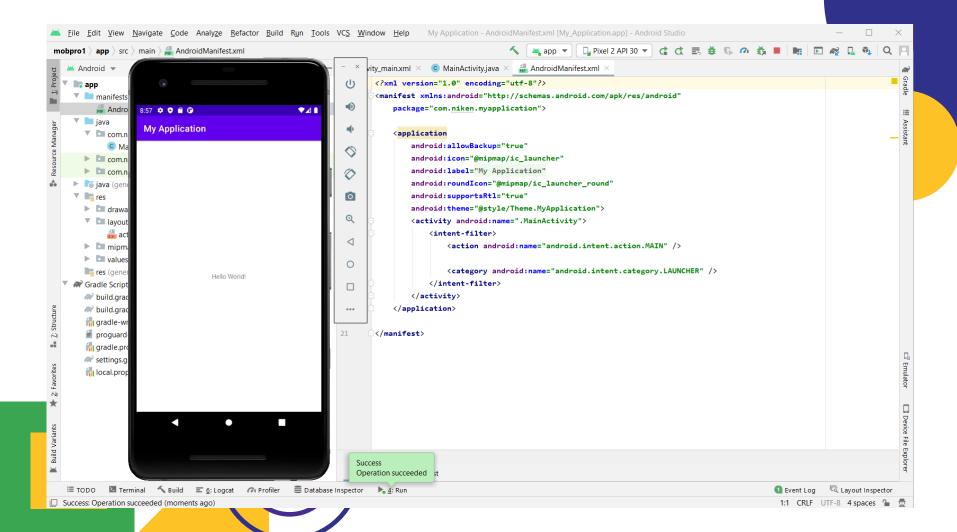












Thanks!

Do you have any questions?

niken@sttbandung.ac.id

089606684746

