

MODUL 14

(CRUD & UPLOAD PLAYSTORE)

DESKRIPSI TEMA

Mampu melakukan create, read, update, dan delete data di Android Studio.

Mampu melakukan upload aplikasi ke dalam playstore.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MINGGUAN (SUB-CAPAIAN PEMBELAJARAN)

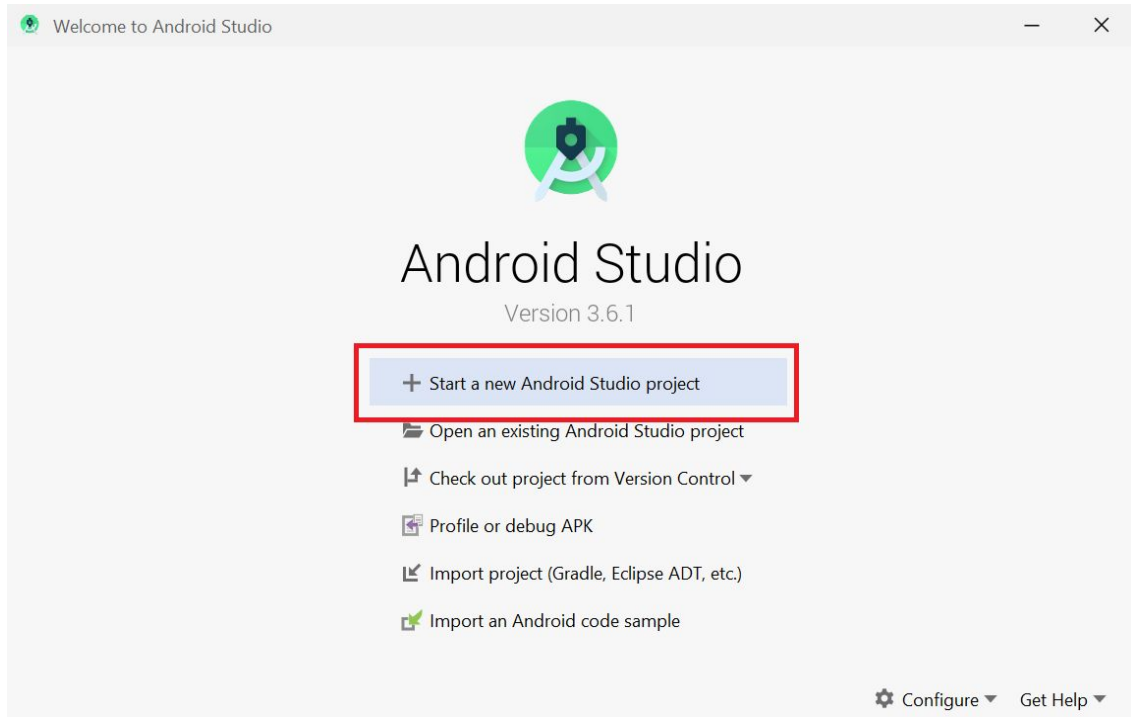
(Capaian pembelajaran pada minggu ini)

PENUNJANG PRAKTIKUM

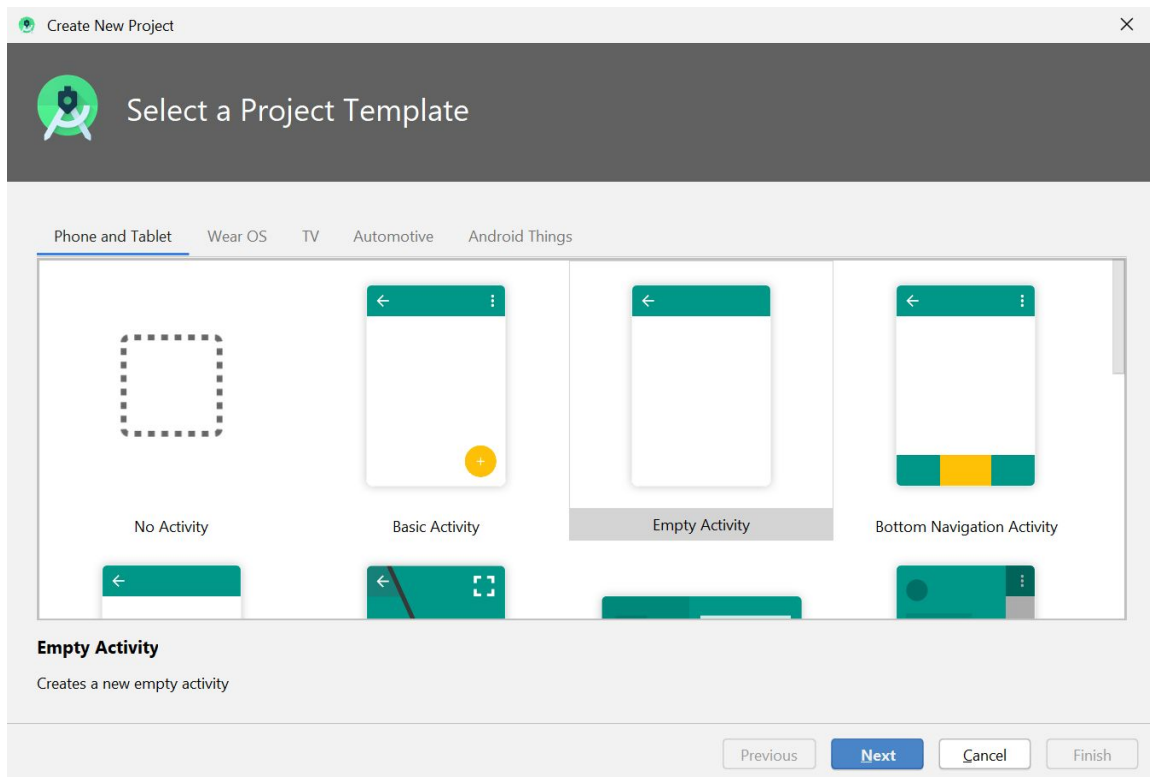
1. Android Studio
2. Virtual Device / Smartphone (Android OS)
3. XAMPP
4. Text Editor (Sublime Text, Atom, dll.)

LANGKAH - LANGKAH PRAKTIKUM

1. Bukalah aplikasi Android Studio
2. Pilih Start a new Android Studio Project

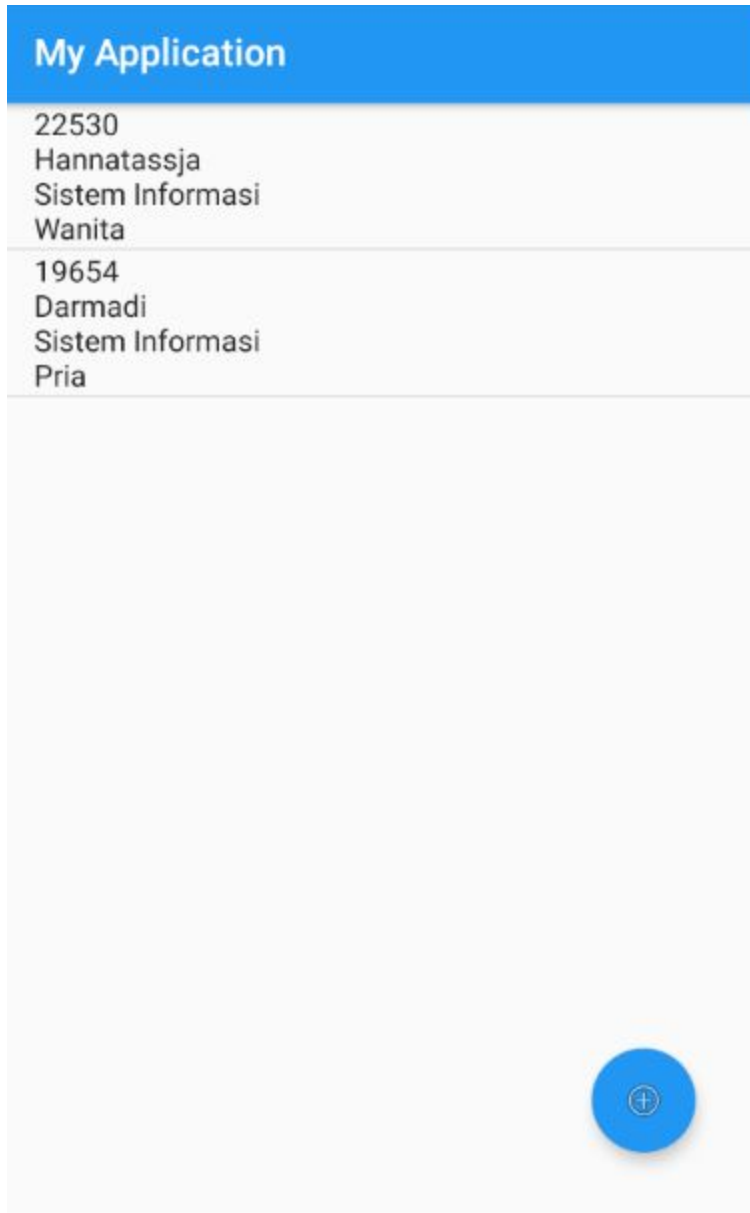


3. Pilih **Empty Activity** pada dialog box select a project template. Lalu klik Next



4. Buatlah project baru dengan ketentuan :
- a. Application Name : **CRUD**

- b. Company Domain : **Prak14_<NIM>.com**
 - c. Project Location : **(Bebas)**
 - d. Language : **Java**
5. Klik Next
 6. Pada activity_main.xml, tambahkan sebuah ListView dengan ID **list** dan FloatingActionButton dengan ID **fab**
 7. Aturlah layout seperti pada tampilan dibawah :



8. Buatlah 1 Empty Activity dengan nama **create**

9. Tambahkan 2 buah EditText dengan ID **edtNIM** dan **edtNama**. 1 Buah spinner dengan ID **spinJurusan**, 2 buah RadioButton dengan ID **radPria** dan **radWanita**. Lalu tambahkan 2 buah Button dengan ID **btnTambah** dan **btnKembali**.
10. Aturlah layout seperti pada tampilan dibawah :

Modul14

NIM

Nama

Jenis Kelamin

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Jurusan :

Sistem Informasi

TAMBAH

KEMBALI

11. Bukalah XAMPP lalu tekan *Start* pada Actions Apache dan MySQL
12. Tekan Admin lalu pilih phpMyAdmin
13. Buatlah database dengan nama CRUD dengan tabel :
 - a. NIM sebagai Primary Key dengan Type Int(5),
 - b. Nama dengan Type varchar(50),
 - c. Jurusan dengan varchar(20),
 - d. Jenis_Kelamin dengan type varchar(10)
14. Buatlah file php dan masukan ke htdocs yang terletak di Local Disc C lalu xampp lalu htdocs

15. Buka cmd dan ketik *ipconfig*
16. Lalu ambil IPv4 Address (IPv4 Address tersebut akan digunakan sebagai path untuk script di Android Studio)
17. Lalu pada Android Studio tambahkan kode berikut ini pada Android Manifest:

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```
18. **Membuat Class Configuration** (untuk menghubungkan file php dengan Android Studio)
19. **Membuat Class RequestHandler**

CHALLENGE

1. Buatlah 1 Empty Activity dengan nama **edit**
2. Tambahkan 2 buah EditText dengan ID **edtNIM** dan **edtNama**. 1 Buah spinner dengan ID **spinJurusan**, 2 Buah RadioButton dengan ID **radPria** dan **radWanita**. Lalu tambahkan 3 buah Button dengan ID **btnEdit**, **btnHapus**, dan **btnKembali**.
3. Aturlah layout seperti pada tampilan dibawah :

Modul14

NIM

Nama

Jenis Kelamin

☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Jurusan :

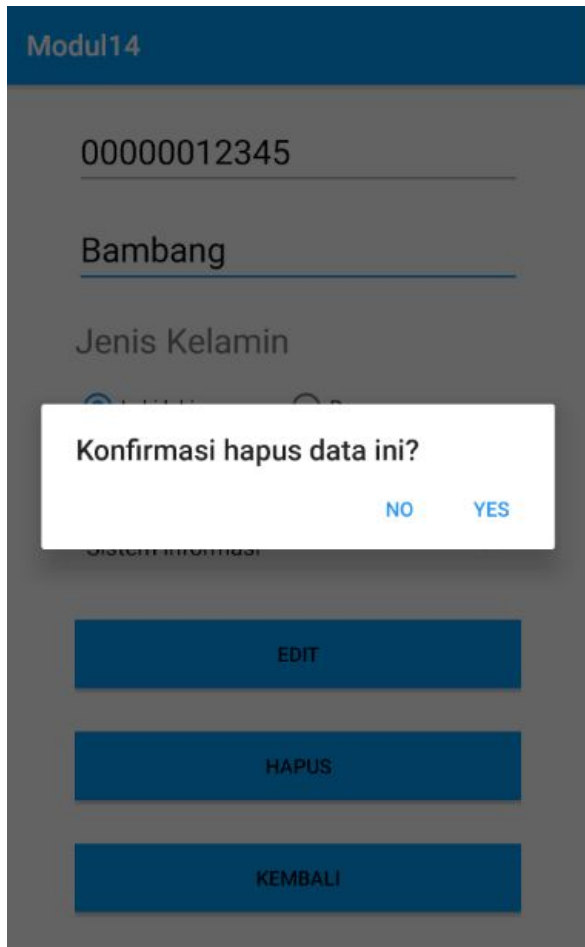
Sistem Informasi ▼

EDIT

HAPUS

KEMBALI

4. Aturlah pada edit.java agar saat **btnEdit** ditekan maka data yang diinput dapat berubah dan saat **btnHapus** ditekan muncul dialog box seperti pada tampilan dibawah :



CARA UPLOAD APLIKASI KE PLAY STORE

Referensi

<https://www.otomax-software.com/en/kb/cara-upload-apk-ke-google-play-store/>

<https://themanifest.com/mobile-apps/how-publish-app-google-play-step-step-guide>

https://www.youtube.com/watch?v=8v0r_6mYgF8