

**PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN MOBILE**



Nama : Ahmad Ruslandia Papua
Stambuk : 13020200002
Frekuensi : TI_MOBILE-4 (C2)
Dosen : Lutfi Budi Ilmawan, S.Kom, M.Cs, MTA
Asisten 1 : Rizal Rahmadani
Asisten 2 : Muhammad Dani Arya Putra

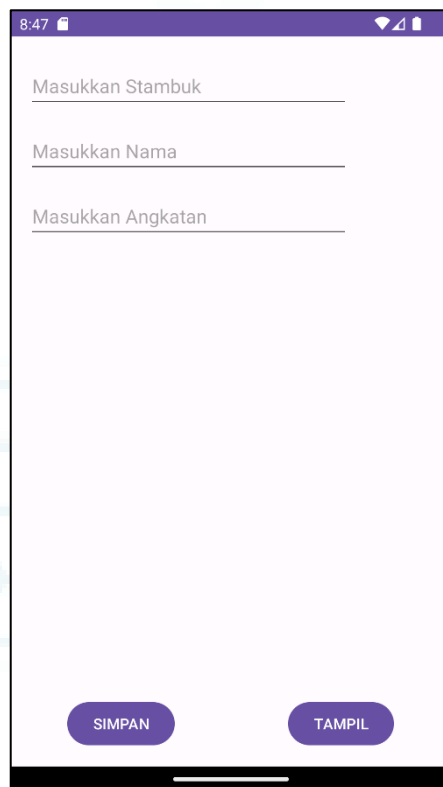
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUSLIM INDONESIA
MAKASSAR
2023**

SQLITE DATABASE

PENGUJIAN APLIKASI

1. Tampilan Aplikasi

Gambar 1 adalah tampilan aplikasi yang sudah di desain sebelumnya di `main_activity.xml`

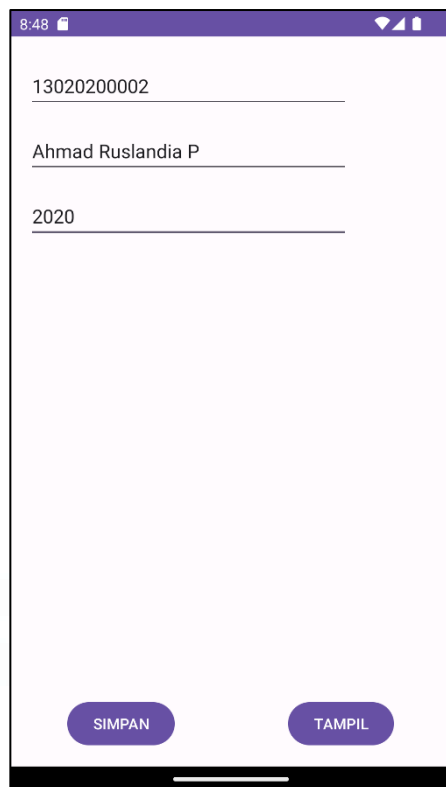


The screenshot shows a mobile application interface with a light purple background. At the top, there is a status bar with the time 8:47 and various icons. Below the status bar, there are three text input fields with labels: "Masukkan Stambuk", "Masukkan Nama", and "Masukkan Angkatan". At the bottom of the screen, there are two buttons: "SIMPAN" (Save) and "TAMPIL" (Display).

Gambar 1

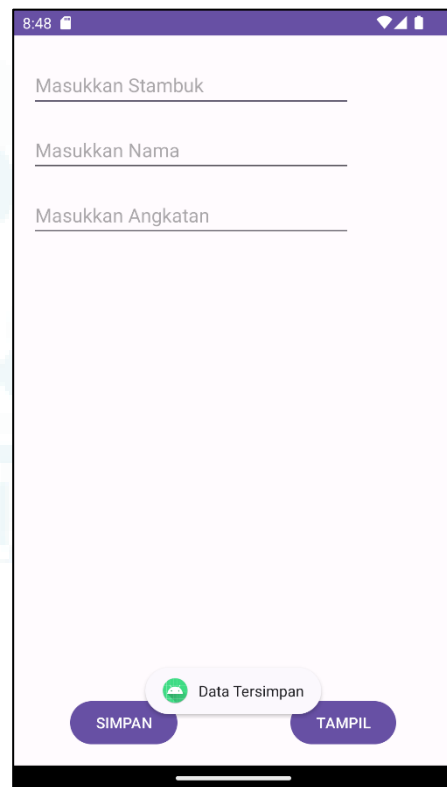
2. Input Data

Pada aplikasi tersebut kita dapat menginputkan data dan menyimpannya kedalam database sqlite. Gambar 2 adalah contoh menginput data dan pada Gambar 3 adalah contoh menyimpan data dengan men-click button SIMPAN



A screenshot of a mobile application interface showing a form with three input fields. The first field contains the text "13020200002", the second field contains "Ahmad Ruslandia P", and the third field contains "2020". At the bottom of the screen, there are two purple buttons: "SIMPAN" on the left and "TAMPIL" on the right. The status bar at the top shows the time as 8:48.

Gambar 2

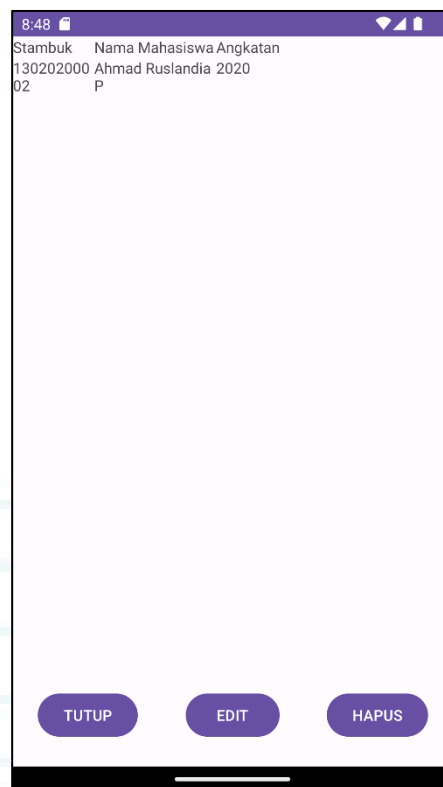


A screenshot of the same mobile application interface as Gambar 2, but with a confirmation message "Data Tersimpan" (Data Saved) displayed in a green bubble above the "SIMPAN" button. The input fields are empty, and the "TAMPIL" button is still visible. The status bar at the top shows the time as 8:48.

Gambar 3

3. Tampilkan Data

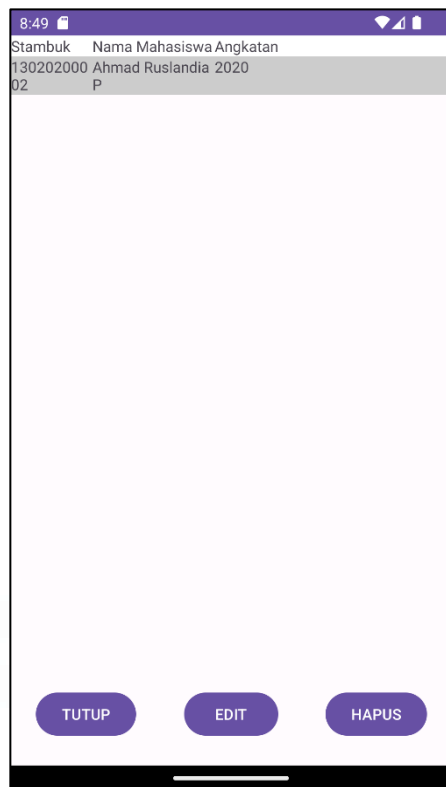
Setelah menyimpan data kita dapat menampilkan data yang telah tersimpan dengan men-click button TAMPIL maka data tersebut akan di tampilkan pada sebuah tabel



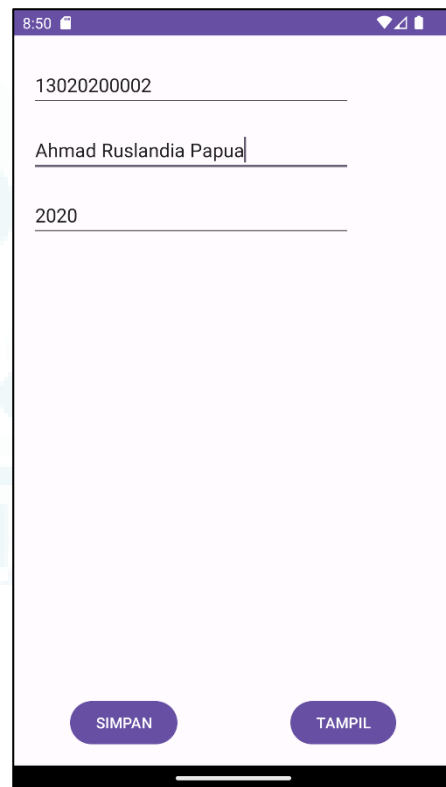
Gambar 4

4. Edit Data

Kita juga dapat mengedit data dengan men-click data yang ingin di ubah terlebih dahulu lalu men-click button EDIT



Gambar 5



Gambar 6

Setelah mengedit kita dapat menyimpan kembali data yang telah di edit dengan men-click button SIMPAN



8:50

Masukkan Stambuk

Masukkan Nama

Masukkan Angkatan

Data Diedit

SIMPAN TAMPIL

This screenshot shows a mobile application interface for editing student data. The status bar at the top indicates the time is 8:50. The form contains three input fields labeled 'Masukkan Stambuk', 'Masukkan Nama', and 'Masukkan Angkatan'. At the bottom, there is a green button labeled 'SIMPAN' (Save) and a purple button labeled 'TAMPIL' (Display). A green circular icon with a white cloud and the text 'Data Diedit' (Data Edited) is positioned above the 'SIMPAN' button.

Gambar 7



8:51

Stambuk Nama Mahasiswa Angkatan

130202000 Ahmad Ruslandia 2020

02 Papua

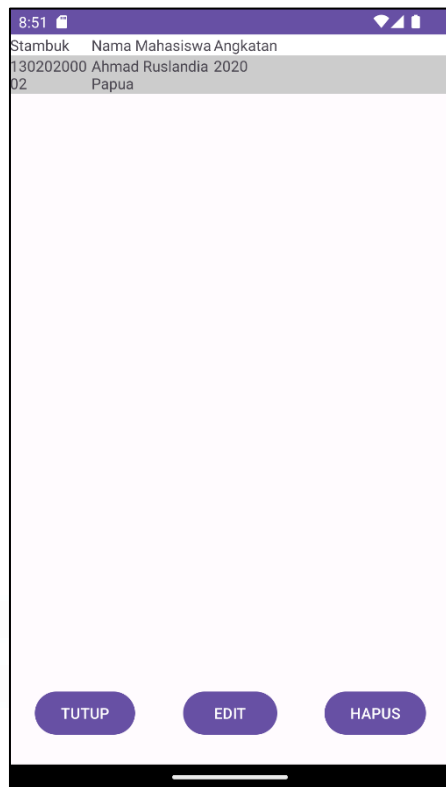
TUTUP EDIT HAPUS

This screenshot shows the same mobile application interface after the data has been edited and saved. The status bar at the top indicates the time is 8:51. The form now displays the updated student data: 'Stambuk 130202000', 'Nama Mahasiswa Ahmad Ruslandia', and 'Angkatan 2020 Papua'. At the bottom, there are three purple buttons labeled 'TUTUP' (Close), 'EDIT', and 'HAPUS' (Delete).

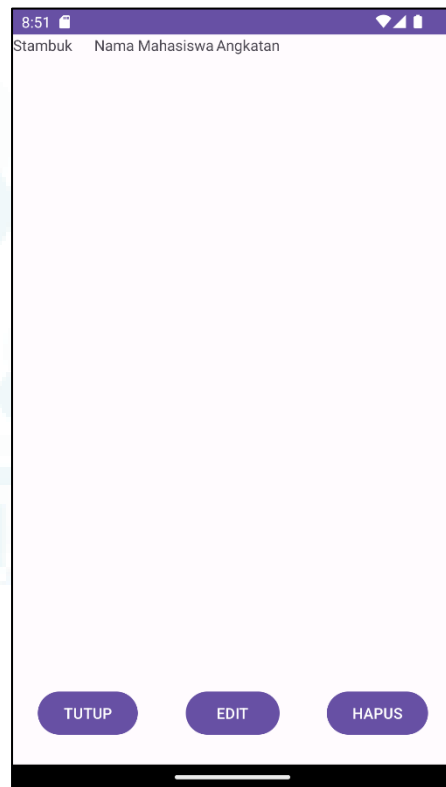
Gambar 8

5. Hapus Data

Kita juga dapat menghapus data dengan men-click data yang ingin di hapus terlebih dahulu lalu men-click button Hapus



Gambar 9

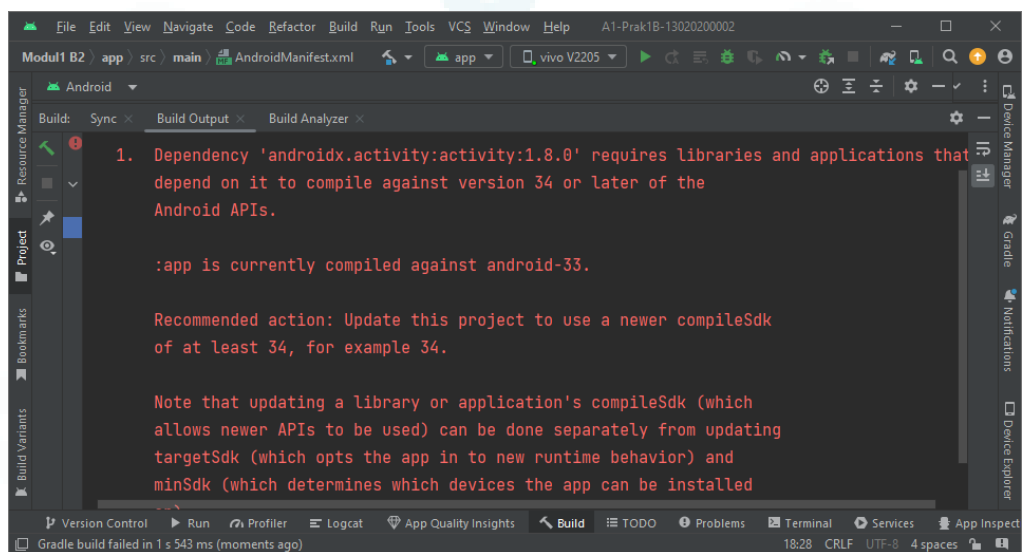


Gambar 10

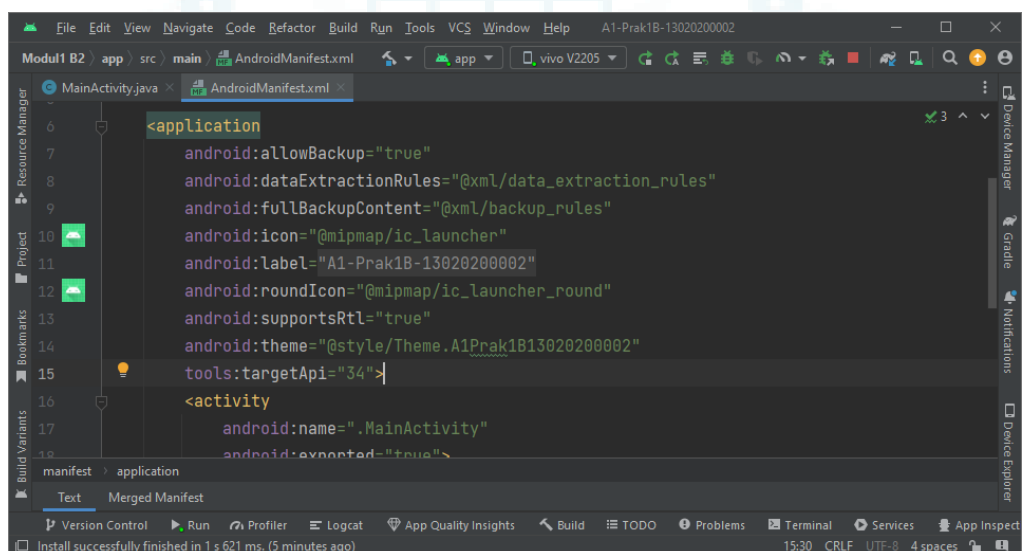
ERROR DAN DEBUGING

1. Kesalahan Metadata AAR

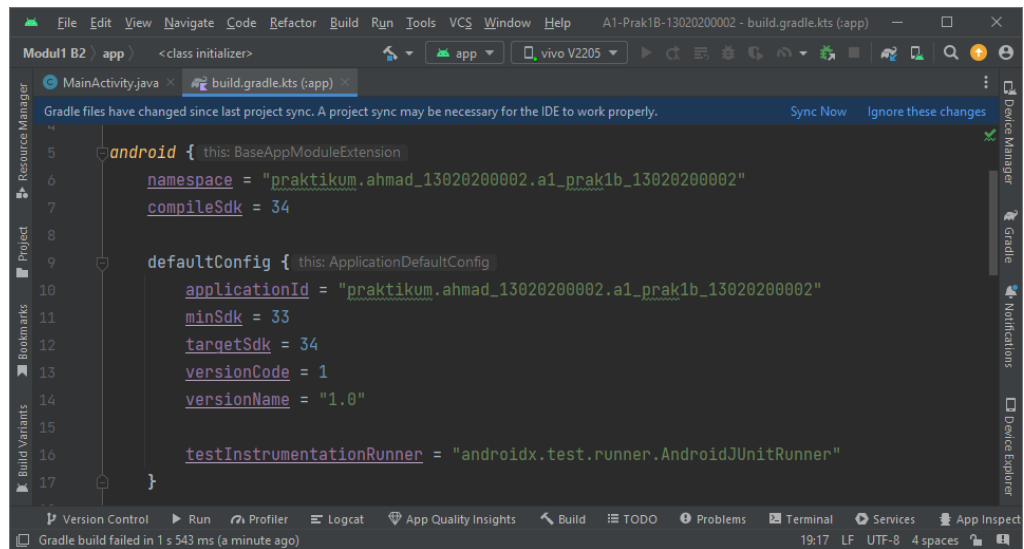
Ketergantungan `androidx.activity:activity:1.8.0` memerlukan libraries dan aplikasi yang bergantung padanya untuk dikompilasi terhadap API Android Versi 34. Permasalahan tersebut bisa di selesaikan dengan mengubah `targetAPI` pada `AndroidManifest.xml` dan juga `targetSDK` serta `compileSDK` pada `build.gradle.kts` (modul:app)



Gambar 11



Gambar 12



Gambar 13