

DOKUMENTASI MINI PROJECT UAS MOBILE COMPUTING: APLIKASI TO-DO LIST

Dibuat untuk memenuhi salah satu lulus
mata kuliah Mobile Computing



Dibuat oleh:

Daniella Natani Budiman

1313621008

**Program Studi Ilmu Komputer
Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam dan Matematika
Universitas Negeri Jakarta**

2023

A. Latar Belakang

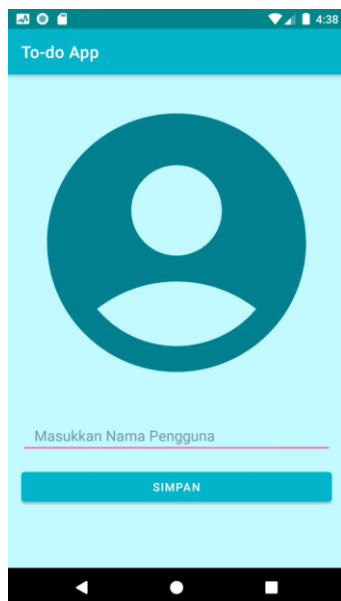
Dengan tuntutan produktivitas yang semakin meningkat. Banyak orang yang sering merasa kesulitan dan kewalahan dalam mengelola waktu dan tugas yang mereka punya. Untuk menghadapi tantangan ini maka dibuatlah aplikasi to-do list ini untuk membantu individu mengorganisir tugas-tugas mereka. Dan kebiasaan pribadi yang sering menghadapi permasalahan yang sama, juga menjadi faktor utama pembuatan aplikasi ini.

B. Fitur-Fitur

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Bahasa Kotlin, SDK/API Level 33 (Android 13) dan Room sebagai database, ada juga fitur-fitur dalam aplikasi ini, seperti:

1. Input Username

User bisa meng-input username untuk memberikan kesan personal pada pengalaman menggunakan aplikasi ini.

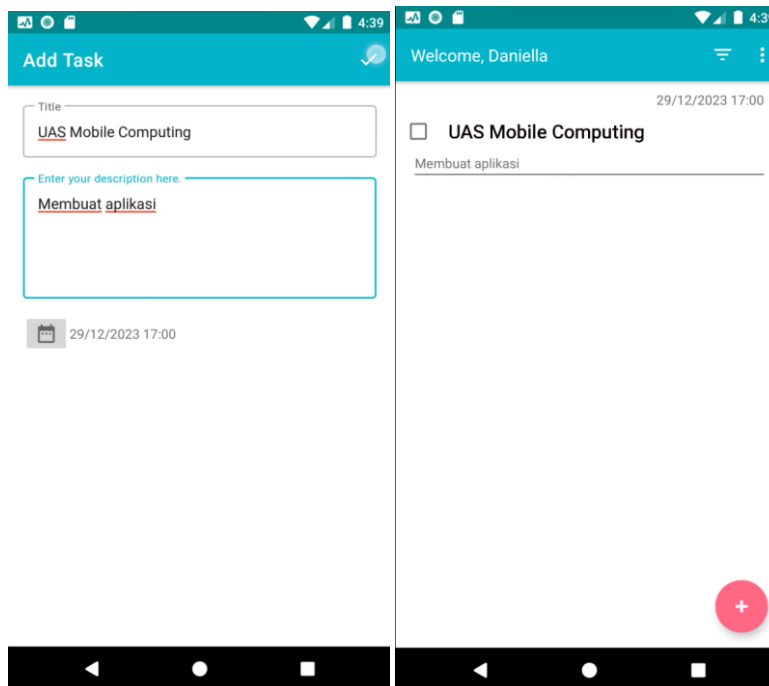


2. Create List

User dapat membuat to-do list baru yang sesuai dengan kebutuhan mereka, seperti menentukan:

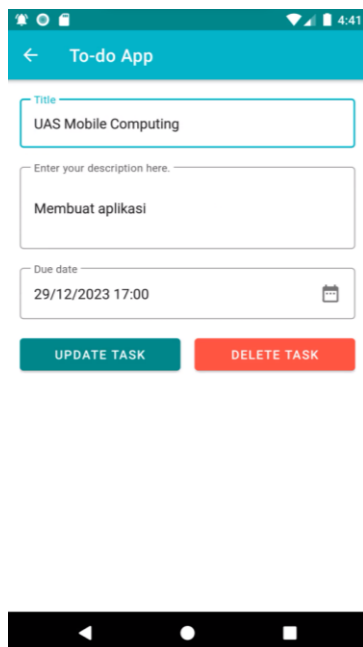
- a) Judul.
- b) Deskripsi Tugas.
- c) Tanggal dan Jam Deadline.

Ini memungkinkan user untuk bisa mengorganisir tugas-tugas mereka.



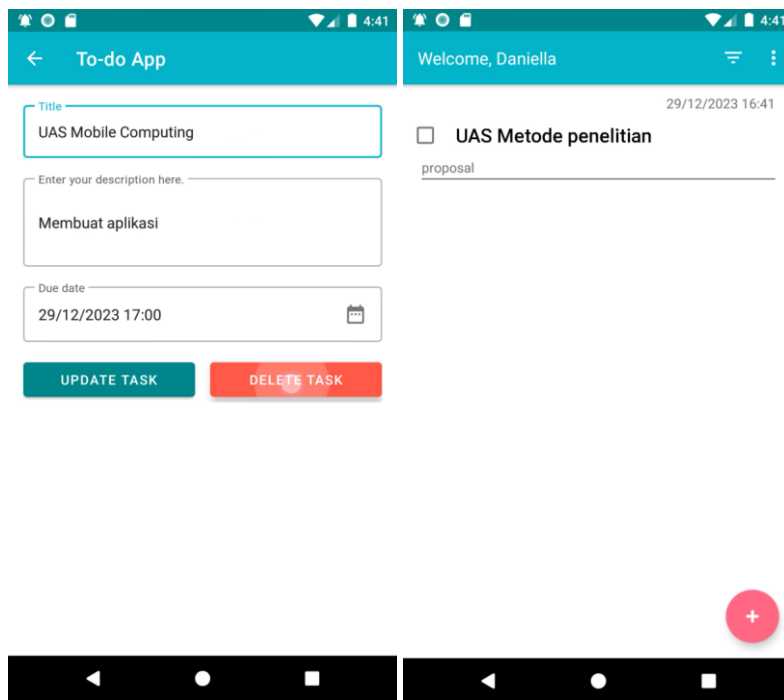
3. Edit List

User dapat mengubah dan meng-*update* detail list yang sudah mereka buat.



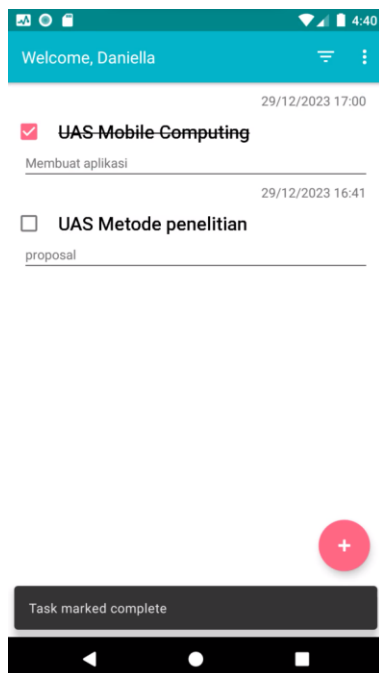
4. Delete List

User dapat menghapus list yang sudah tidak relevan atau sudah selesai.



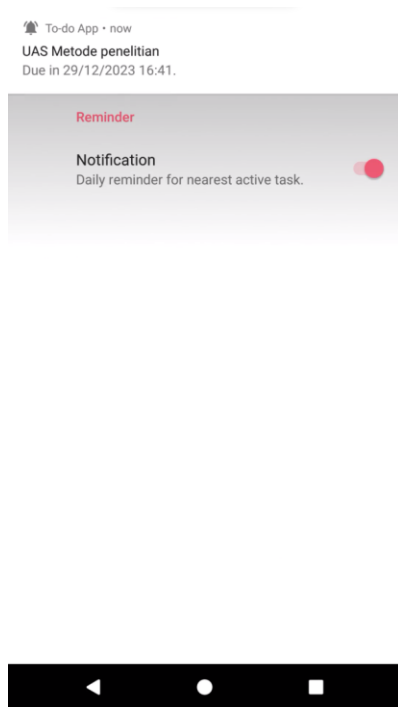
5. Tanda list active atau completed

User dapat memberikan tanda pada list tugas jika sudah selesai.



6. Daily reminder

User dapat menyalakan daily reminder untuk membantu mereka mengingatkan tugas-tugas mendatang. Ini berguna untuk mencegah keterlambatan dan memastikan tugas-tugas tidak terlupakan.



7. Overdue List

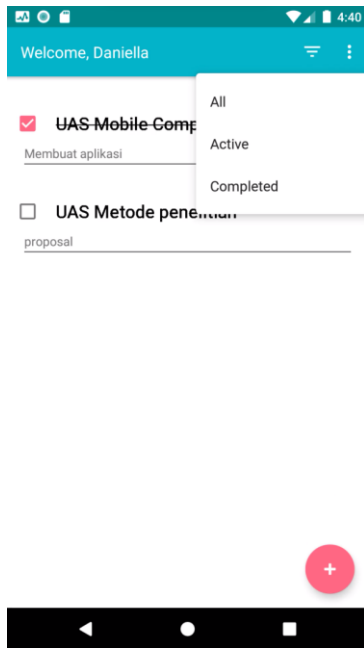
Tugas list yang sudah terlewat dari tanggal deadline yang sudah ditentukan dan belum ditandai sebagai selesai maka akan berubah menjadi warna merah, untuk memberikan pengingat visual mengenai tugas-tugas yang masih perlu dikerjakan.



8. Filter list

User juga dapat menggunakan filter untuk melihat 3 kategori dari daftar tugas mereka:

- a) **All:** untuk menampilkan seluruh daftar tugas yang telah dibuat, baik yang sudah ditandai selesai dan aktif.
- b) **Active:** Menampilkan tugas yang masih aktif dan belum selesai.
- c) **Completed:** menampilkan tugas yang sudah selesai.



C. Penutup

Diharapkan aplikasi ini dapat memberikan manfaat dan berguna bagi para pengguna. Juga diharapkan pengalaman menggunakan aplikasi ini memberikan kemudahan, kenyamanan, dan produktivitas dalam mengorganisir daftar tugas sehari-hari.