

PERANCANGAN APLIKASI *MOBILE TO DO REMINDER* SEDERHANA BERBASIS ANDROID

¹*Andika Wahyu Permadi*, ²*Ikin Sugiharto*, ³*Muhammad Azfar Wisnu*,
⁴*Muhammad Fadhil Alhafizh*, ⁵*Nazhirul Wahidi*, ⁶*Raka Sayidina Riyadi*.
^{1,2}*Fakultas Teknologi Industri Universitas Gunadarma*
Jl. Margonda Raya No. 100, Depok 16424, Jawa Barat

Abstrak

To do Reminder merupakan daftar tugas-tugas yang harus dikerjakan, diselesaikan, diurutkan berdasarkan skala prioritas dan berdasarkan waktu tertentu, misalnya jam, hari atau minggu. To do Reminder bagian dari perencanaan agar tugas-tugas yang hendak dikerjakan tidak bertabrakan satu dengan lainnya. To do Reminder sangat membantu orang-orang dalam pengerjaan tugas-tugas karena to do Reminder mencatat tugas-tugas apa saja yang harus dikerjakan terlebih dahulu berdasarkan skala prioritas serta berdasarkan waktu. Jadi karena itulah dibuat aplikasi mobile to do Reminder sederhana berbasis android bernama Dengan aplikasi to do Reminder ini diharapkan dapat membantu untuk membuat tugas-tugas dalam to do Reminder sehingga dapat mengerjakan tugas-tugas tersebut secara runtut dan tidak bertabrakan.

Kata Kunci: Android, To do Reminder, Aplikasi

Abstract

To do Reminder is a list of tasks that must be done, completed, sorted by priority scale and based on a certain time, for example hours, days or weeks. To do Reminder is part of planning so that the tasks to be done do not collide with one another. To do Reminder really helps people in doing tasks because to do Reminder records what tasks must be done first based on priority scale and based on time. So that's why a simple Android-based to do reminder mobile application was created called With this to do Reminder application, it is hoped that it can help create tasks in the to do reminder so that they can work on these tasks in a coherent manner and do not collide.

Key Words: *Android, To do Reminder, Application*

1. PENDAHULUAN

To do reminder merupakan daftar tugas-tugas yang harus dikerjakan, diselesaikan, diurutkan berdasarkan skala prioritas dan berdasarkan waktu tertentu, misalnya jam, hari atau minggu. To do reminder bagian dari perencanaan agar tugas-tugas yang hendak dikerjakan tidak bertabrakan satu dengan lainnya. To do list sangat membantu orang-orang dalam pengerjaan tugas-tugas karena to do reminder mencatat tugas-tugas apa saja yang harus dikerjakan terlebih dahulu berdasarkan skala prioritas serta berdasarkan waktu.

Pada umumnya membuat sebuah to do reminder masih dibuat dengan cara manual, yaitu mencatatkan daftar tugas yang akan kita lakukan pada sebuah kertas. Pengecekan waktu juga dilakukan secara manual sehingga menjadi kurang efektif terutama untuk tugas-tugas yang cukup kompleks

Oleh karena itu dibuatlah sebuah aplikasi yang dapat menyediakan kemudahan pengelolaan to do reminder seperti kemudahan menuliskan pada sebuah kertas. Aplikasi dibuat berbasis android mobile sehingga user bisa mengakses to do reminder yang telah dibuat melalui ponsel berbasis android.

2. METODE PENELITIAN

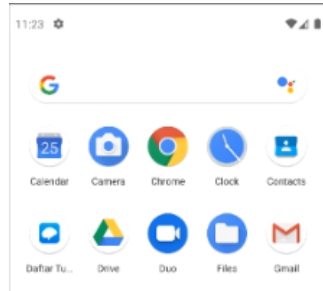
Pembuatan aplikasi mobile sederhana berbasis android ini menggunakan bahasa pemrograman java dimulai pada tahap analisis, desain implementasi dan terakhir pengujian. Tahapan penelitian meliputi :

- 1) Studi Pustaka
Melakukan studi pustaka terhadap beberapa artikel, buku dan jurnal ilmiah nasional sebagai pendukung dalam melakukan penelitian
- 2) Analisis
Melakukan analisa terhadap kebutuhan yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi
- 3) Desain
Melakukan desain rancangan berupa cetak biru dari aplikasi yang akan dibuat
- 4) Implementasi
Melakukan implementasi yakni pembuatan aplikasi sesuai dengan apa yang sudah dirancang
- 5) Pengujian
Melakukan pengujian berupa *blackbox testing* untuk mengetahui apakah aplikasi berjalan dengan benar.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

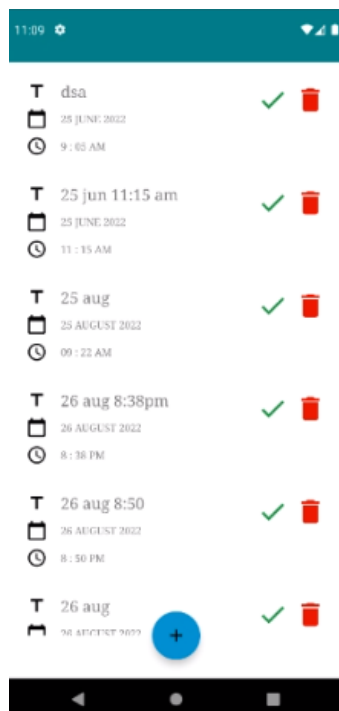
3.1 Scene Home Screen Menu Android

Bagian awal dari hasil dan pembahasan menampilkan hasil berupa tampilan. Berikut dibawah ini adalah bagian tampilan Homescreen android yang memperlihatkan icon dan aplikasi To do Reminder “Life Reminder”.



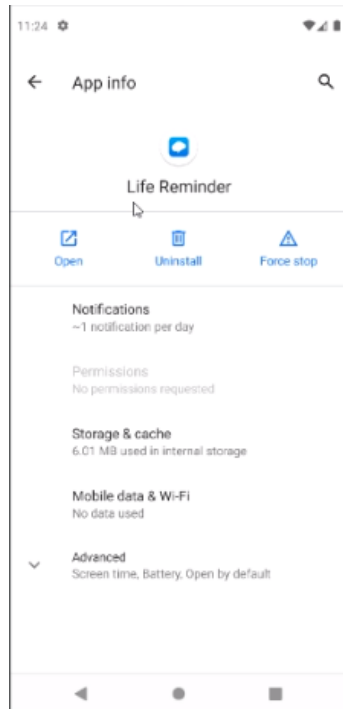
3.2 Scene Halaman To do Reminder

Berikut adalah halaman *to do* yang mana merupakan fitur utama dari aplikasi Life Reminder ini, aplikasi *to do reminder*. Dalam halaman ini dapat ditambahkan tugas-tugas yang akan atau hendak dikerjakan. Pada saat pengguna menekan tombol tambah pada halaman todo, aplikasi akan menampilkan form penambahan tugas yang berisi judul, tanggal dan batas waktu. Jika pengingat sesuai dengan jam yang sudah ditentukan maka akan muncul notifikasi pop-up memberitahukan tugas yang ada di list. Setelah tugas selesai pengguna dapat menyelesaikan listnya dengan menekan tombol ceklis dan jika ingin menghapus list yang ada maka pengguna dapat menekan tombol tempat sampah.



3.3 Scene Halaman App Info

Berikut adalah halaman *App info* yang mana merupakan halaman yang menginformasikan spesifikasi dan detail serta Menampilkan Logo nama serta pemakaian penyimpanan dari Aplikasi yang dibuat.



3.4 Pengujian / Blackbox Testing

Tabel 1. Blackbox Testing

No	Kondisi Awal	Hasil Yang Diinginkan	Hasil Keluaran	Hasil Test
1	Tap pada tombol tambah	menampilkan form penambahan tugas	menampilkan form penambahan tugas	√
2	Tap pada textbox icon T	menampilan form untuk input title / judul tugas	menampilan form untuk input title / judul tugas	√
3	Tap pada textbox icon Calendar	menampilan textbox untuk input batas tanggal tugas	menampilan textbox untuk input batas tanggal tugas	√
4	Tap pada textbox icon Jam	menampilan textbox untuk input batas waktu tugas	menampilan textbox untuk input batas waktu tugas	√
5	Tap pada icon Ceklis	menampilkan button ok/cancel untuk konfirmasi penyelesaian tugas	menampilkan button ok/cancel untuk konfirmasi penyelesaian tugas	√
6	Tap pada icon Trash	menampilkan button ok/cancel untuk menghapus list tugas	menampilkan button ok/cancel untuk menghapus list tugas	√

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulannya, dengan adanya aplikasi mobile *to do reminder* sederhana berbasis android ini dapat membantu dalam pembuatan *to do list dengan pengingat* secara cepat dan praktis, sehingga dalam melakukan tugas atau mengerjakan tugas atau pekerjaan dapat dilakukan secara runtut sesuai dengan skala prioritas serta rentang waktu yang sudah ditentukan.

5. DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. I. R. Costa, “Rancang Bangun Aplikasi Mobile To Do List Sederhana Berbasis Android”, *researchgate*, vol. July, 7, 2021.
- [2] R. Azmi, Rahmawati, “Perancangan Aplikasi Todolist Berbasis Android Menggunakan Flutter SDK dan Database SQLITE”, *proceeding.unindra*, vol. Januari, 6, 2021.
- [3] Gwnbs, “Aplikasi Pengingat Tugas (To Do Reminder) Android”, Juni, 2020. [Online]. Available: <https://www.gwnbs.com/2020/06/aplikasi-pengingat-tugas-to-do-reminder-android.html>. [Accessed June. 21, 2022]