



INTISARI

PENGEMBANGAN APLIKASI PENCATATAN MINUM OBAT BERBASIS ANDROID (APOTECH.ID)

Oleh
Fariz Albab
18/431733/SV/15704

Teknologi yang berkembang pesat pada saat ini sudah banyak dimanfaatkan untuk kebutuhan masyarakat dalam kehidupan sehari-hari. Salah satu contohnya digunakan pada bidang kesehatan sebagai pencatatan minum obat. Keberadaan teknologi untuk pencatatan minum obat saat ini masih sangat kurang digunakan dengan baik. Saat ini masih banyak pasien yang tidak minum obat secara teratur karena memiliki kesibukan yang lain sehingga membuat lupa untuk meminum obat, lupa berapa kali minum obat selama sehari, bahkan lupa takaran obat yang harus dikonsumsi.

Berdasarkan permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat suatu aplikasi berbasis android yang dapat digunakan sebagai media pencatatan minum obat untuk pasien. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini menerapkan salah satu dari metode *Agile Software Development* yaitu metode *Scrum*. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman Java dengan text editor Android Studio.

Hasil penelitian yang telah dilakukan menghasilkan bahwa Aplikasi Pencatatan Minum Obat Berbasis Android dapat membantu pasien memantau waktu meminum obat dengan baik. Aplikasi ini memiliki berbagai fitur seperti scan QR code obat, mengatur jam makan dan jam minum obat, detail obat, serta fitur riwayat minum obat.

Kata kunci : Android, Aplikasi, Kesehatan, Pencatatan, Teknologi.



ABSTRACT

ANDROID-BASED DEVELOPMENT OF MEDICINE MONITORING APPLICATION (APOTECH.ID)

By
Fariz Albab
18/431733/SV/15704

Technology that is developing rapidly at this time has been widely used for people's needs in everyday life. One example is used in the health sector as monitoring of taking medication. The existence of technology for monitoring drug taking is currently still very poorly used. Currently, there are still many patients who do not take medicine regularly because they have other activities that make them forget to take medicine, forget how many times to take medicine during the day, and even forget the dose of medicine that must be consumed.

Based on these problems led to the idea to create an android-based application that can be used as a monitoring medium for taking medication for patients. The methodology used in making this application applies one of the Agile Software Development methods, namely the Scrum method. This application was developed using the Java programming language with the Android Studio text editor.

The results of the research that have been carried out have shown that the Android-Based Drug Recording Application can help patients monitor the time of taking medication properly. This application has various features such as scanning QR codes for drugs, setting meal times and taking medication, drug details, and taking medication history features.

Keywords : Android, Application, Health, Recording, Technology.