

INTISARI

RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATAT KEUANGAN “D EXPENSE MANAGER” BERBASIS ANDROID

oleh

Muhammad Nurul Hakim

11/316754/PA/13881

Keuangan merupakan salah satu elemen yang penting untuk kelangsungan hidup seseorang. Untuk mengatur keuangan dengan teratur, maka diperlukan literasi finansial yang baik. Namun, tidak sedikit individu dengan tingkat literasi finansial yang rendah dikarenakan berbagai faktor yang mempengaruhinya. Adapun seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, aliran informasi menjadi lebih cepat untuk mencapai pengguna sehingga mempermudah terjadinya proses globalisasi. Dibalik hal tersebut muncul dampak perilaku konsumtif bagi sebagian orang, terutama kawula muda. Oleh karena itu, dibuat sebuah aplikasi pencatat keuangan untuk membantu mencatat aliran finansial sehari-hari yang dilakukan penggunanya.

Pada penelitian ini dibangun aplikasi “*D Expense Manager*” yang berbasis Android agar dapat membantu pengguna mengatur keuangannya. Aplikasi dibangun menggunakan metode *prototyping*. Kebutuhan dari aplikasi ini didapatkan langsung dari berbagai kalangan pengguna melalui survey. Pengembangan aplikasi ini dimulai dari tahap perancangan UML, antar muka, *database*, pengkodean hingga pengujian aplikasi dan peluncuran pada Google Play Store.

Aplikasi akan menyimpan data transaksi yang telah dimasukkan oleh pengguna pada *SQLite database* sehingga aplikasi ini memiliki ukuran yang cukup kecil. Aplikasi yang dibangun juga memberikan fitur *reminder* untuk mengingatkan pengguna terhadap suatu data transaksi, serta fitur *history* yang lebih informatif dengan adanya penampil data sesuai dengan kategori tertentu. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fungsionalitas yang disebutkan sebelumnya dapat berjalan dengan baik sesuai dengan rancangan yang dibuat. Selain itu aplikasi juga telah berhasil diuji coba pada beberapa perangkat Android yang berbeda dan dapat menjalankan fitur aplikasi ini dengan baik.

Kata kunci: Android, Pencatat Keuangan, *SQLite*, Aplikasi *D Expense Manager*

ABSTRACT

**THE DEVELOPMENT OF EXPENSE RECORDER
APPLICATION “D EXPENSE MANAGER” BASED ON
ANDROID**

by

Muhammad Nurul Hakim

11/316754/PA/13881

The Financial aspect is important part in daily life. Good financial literacy required to manage finances regularly. But, there still few people with poor level of financial literacy due to various factors that influencing it. Flow of information become quickly to reach the user as development of information and communication technology, thus simplifying the globalization process. Therefore an impact of consumptive behavior is created for some people. Hence, an expense recorder application to help recording its user daily financial flow is created.

In this research, an application named “D Expense Manager” which is based on Android is created. The application was built using prototyping methods. Application requirements is obtained directly from various circles of users via surveys. Development process of this application started from UML design phase, interfaces, databases, coding, application testing and application launch on the Google Play Store.

The application will store transaction data that have been inputted by the user on a SQLite database, so this application is quite small on its size. The application that have been built also gives reminder feature to alert the user for a specific transaction data, and history feature that more informative with data viewer according to specific categories. Based on test results, the entire functionality that have been mentioned above could already be fulfilled by the application. In addition, the application has been successfully tested on several different Android devices and could run the application’s feature well.

Keyword: Android, Money Recorder, SQLite, *D Expense Manager* Application