

## ABSTRAK

### **Said Hidayah (12145160), Aplikasi Manajemen Keuangan Berbasis Android dan Penerapannya di Pada Usaha Kecil dan Menengah.**

Perkembangan dunia usaha baik itu kecil dan menengah di era sekarang ini tidak pernah lepas kaitannya dengan kemajuan teknologi. Beberapa diantaranya sangat memerlukan dukungan teknologi dalam menjalankan dan memajukan usaha tersebut. Tidak terkecuali teknologi digital seperti aplikasi mobile di *smartphone android* dapat sangat menunjang dan mendukung majunya suatu usaha, salah satunya adalah pengelolaan keuangan atau manajemen kas. Beberapa usaha kecil dan menengah sekarang ini masih menggunakan cara manual dalam manajemen keuangannya. Akibatnya permasalahan-permasalahan seperti kesalahan perhitungan atau data keuangan tidak sesuai dengan jumlah real yang ada. Dengan metode apriori yang penulis sederhanakan algoritmanya sesuai kebutuhan aplikasi sehingga dapat membantu pelaku UKM (Usaha Kecil dan Menengah) dalam menghitung secara otomatis keseluruhan data pemasukan dan pengeluaran dalam satu aplikasi, dan juga dapat menampilkan semua data transaksi yang telah berjalan. Model pengembangan aplikasi dibangun dengan metodologi *waterfall* dari Roger Pressman. Diharapkan aplikasi ini dapat diakses pada device dengan platform Android sehingga bisa membantu pelaku usaha kecil dan menengah dalam menjalankan proses manajemen keuangan sehingga penggunaan kas untuk kebutuhan usaha bisa lebih efisien. Aplikasi ini dibuat menggunakan software *ADT (Android Developer Tools)* dengan *AVD (Android Virtual Device)* sebagai emulator.

**Kata Kunci:** Apriori, Manajemen Kas, Android, UKM.

## **ABSTRACT**

***Said Hidayah (12145160), Application of Financial Management with Android Based and Its Application in Small and Medium Enterprises.***

*The development of the business world both UKM (Small and Medium Enterprises) in the present era has never been separated from its relation with technological progress. Some of them really need technological support in carrying out and advancing the business. No exception of digital technology such as mobile applications on Android smartphones can greatly support and support the progress of a business, one of which is financial management or cash management. Some small and medium businesses are still using manual methods in their financial management. As a result, problems such as calculation errors or financial data are not in accordance with the amount of real available. With the apriori method I simplify the algorithm according to application requirements so that it can help UKM (Small and Medium Enterprises) in automatically calculating all income and expenditure data in one application, and also can display all the transaction data that has been running. The application development model was built with the waterfall methodology from Roger Pressman. It is expected that this application can be accessed on devices with the Android platform so that it can help UKM (Small and Medium Enterprises) in carrying out financial management processes so that the use of cash for business needs can be more efficient. This application was created using ADT software (Android Developer Tools) with AVD (Android Virtual Device) as an emulator.*

***Keywords: Apriori, Cash Management, Android, UKM.***