

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI POINT OF SALES BERBASIS ANDROID PADA LIK'E COFFEE (STUDI KASUS: LIK'E COFFEE)

Alfian Dwi Cahyo, Adityo Permana Wibowo, S.Kom.,M.Cs

Abstrak

Lik'e *Coffee* adalah salah satu usaha kafe yang menyediakan berbagai macam menu makanan dan minuman, khususnya kopi yang terletak di Jl. Sawunggalih, Kutoarjo, Purworejo, Jawa Tengah. Pengelolaan data kafe yang berjalan saat ini di Lik'e *Coffee* masih dilakukan secara manual dengan menulis pada sebuah kertas, oleh karena itu proses pengelolaan transaksi membutuhkan waktu yang lama dan rentan akan kesalahan. Oleh karena itu, diperlukan sistem yang mampu mendukung pengelolaan data. Adapun tujuan dari penelitian ini, adalah merancang dan membangun sistem informasi *point of sales* berbasis android dengan menggunakan bahasa pemrograman *Java* dan *Firebase* yang memungkinkan akses data secara *realtime*. Penulis menggunakan model *waterfall* untuk menegembangkan sistem, sehingga dilakukan secara urut dan sistematis. Hasil dari penelitian ini yaitu aplikasi yang dapat melakukan proses transaksi penjualan dengan dilengkapi fitur-fitur sesuai kebutuhan. Selain itu, sistem dapat menghasilkan laporan penjualan berformat pdf yang dapat didownload dalam menu laporan dan juga sistem dapat menghasilkan *output* berupa struk pembelian.

Kata kunci: Android, Aplikasi, *Firebase*, *Point of Sales*.

**IMPLEMENTATION OF ANDROID-BASED POINT OF SALES
INFORMATION SYSTEM ON LIK'E COFFEE
(CASE STUDY: LIK'E COFFEE)**

Alfian Dwi Cahyo, Adityo Permana Wibowo, S.Kom., M.Cs

Abstract

Lik'e Coffee is a cafe business that provides a variety of food and beverage menus, especially coffee, which is located on Jl. Sawunggalih, Kutoarjo, Purworejo, Central Java. The current cafe data management at Lik'e Coffee is still done manually by writing on a piece of paper, therefore the transaction management process takes a long time and is prone to errors. Therefore, a system that is able to support data management is needed. The purpose of this research is to design and build an Android-based point of sales information system using the Java and Firebase programming languages that allow real-time data access. The author uses the waterfall model to develop the system, so that it is carried out sequentially and systematically. The results of this study are applications that can process sales transactions equipped with features as needed. In addition, the system can generate sales reports in pdf format, which can be downloaded in the report menu and also the system can produce output in the form of purchase receipts.

Keywords: Android, Application, Firebase, *Point of Sales*.