

APLIKASI POINT OF SALES (POS) SEBAGAI SISTEM KASIR PADA COFFEE SHOP BERBASIS ANDROID (Studi Kasus : Dua Arah Coffee)

Nobel Ebenezer Ginting, Suyud Widiono, S.Pd., M.Kom

Abstrak

Coffee Shop merupakan salah satu jenis usaha dibidang kuliner yang banyak diminati pengunjung. Saat ini *Coffee Shop* merupakan tempat untuk nongkrong, berkumpul bersama teman, dan mengerjakan tugas. Hal ini terjadi karena *Coffee Shop* merupakan tempat dengan suasana yang cocok untuk semua kalangan usia. Permasalahan yang sering dijumpai pada kebanyakan *Coffee Shop* yaitu sistem transaksi keuangan yang belum memanfaatkan sistem kasir digital, sehingga hanya berupa mesin *drawer*. Maka dari itu, penelitian ini telah berhasil mengimplementasikan aplikasi kasir berbasis Android untuk membantu proses transaksi penjualan dan dapat merekapitulasi laporan data transaksi di *Coffee Shop* Dua Arah yang merupakan tempat studi kasus penulis. Pengimplementasian aplikasi kasir dengan teknologi *Point Of Sales* (POS) ini menggunakan Flutter dengan bahasa pemrograman Dart serta didukung oleh Firebase sebagai penyimpanan data secara *cloud database*. Fitur-fitur pada aplikasi kasir ini yaitu pengelolaan *item* produk, pendataan barang yang terjual, pemberian diskon pada *item* produk, pengelolaan laporan penjualan serta pengelolaan kategori produk. Selain itu, sistem ini juga telah berhasil terhubung dengan mesin kasir yang memanfaatkan teknologi *Bluetooth* untuk dapat mencetak struk pembelian. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa penggunaan sistem kasir berbasis Android dapat diimplementasikan dengan baik serta dengan adanya fitur pencetak struk, laporan transaksi, dan pengelolaan transaksi telah dapat dioperasikan dengan baik pula. Untuk itu, sistem kasir berbasis Android ini telah dapat digunakan sebagai pembaharuan sistem kasir yang ada pada *Coffee Shop* Dua Arah.

Kata kunci: *Android, Coffee Shop, Point Of Sales, Kasir*

APPLICATION OF POINT OF SALES (POS) AS A CASHIET SYSTEM IN ANDROID-BASED COFFEE SHOP (Case Study: Two Way Coffee)

Nobel Ebenezer Ginting, Suyud Widiono, S.Pd., M.Kom

Abstract

Coffee Shop is one type of business in the culinary field that is in great demand by visitors. Currently the Coffee Shop is a place to hang out, meet friends, and do assignments. This happens because the Coffee Shop is a place with an atmosphere that is suitable for all ages. The problem that often occurs in most Coffee Shops is a financial transaction system that has not utilized a digital cash register system but only a drawer machine. This research has succeeded in implementing an Android-based cashier application to help process sales transactions and can recapitulate transaction data reports at the Two Way Coffee Shop which is the place for the author's case study. The implementation of the cashier application with Point Of Sales (POS) technology uses Flutter with the Dart programming language and is supported by Firebase as a cloud database data storage. The features of this cashier application are managing product items, collecting data on items sold, giving discounts on product items, managing sales reports and managing product categories. In addition, this system has also been successfully connected to a cash register that utilizes Bluetooth technology to print purchase receipts. Based on the results of the research that has been carried out, it can be concluded that the use of an Android-based cashier system can be implemented properly and with the receipt printing features, transaction reports, and transaction management can be operated properly as well. For this reason, this Android-based cashier system can be used as an update to the cashier system in the Two Way Coffee Shop.

Keywords: Android, Coffee Shop, Point Of Sales, Cashier