

ABSTRAK

Judul : Perancangan dan Penerapan Aplikasi Sistem Kasir Berbasis Android (Studi Kasus Warung Makan 105)
Nama : Agus Priyanto
Program Studi : Teknik Informatika

Warung makan 105 adalah sebuah bisnis kuriner yang di rintis oleh pak Guntur dan sudah berjalan sejak tahun 2014, berlokasi di jalan haji briti A kota jakarta barat , warung makan tersebut menyediakan berbagai masakan, hidangan dan juga aneka minuman seperti es, kopi, dan lain sebagainya. Berjalannya tahun ke tahun warung makan 105 mulai populer dan terdengar meluas menjadikan banyak pelanggan yang berdatangan, Selain itu warung makan 105 juga mengalami kendala dalam mencatat, menyimpan dan merekap setiap transaksi yang terjadi, sehingga pemilik mengalami kesulitan dalam memeriksa semua transaksi. Setelah diteliti sampai saat ini proses pencatatan transaksi pada warung makan 105 masih menggunakan cara manual yaitu dengan menulis pada kertas. Dengan perkembangan teknologi saat ini seharusnya warung makan 105 sudah memiliki sistem informasi yang dapat digunakan untuk menyimpan dan merekap setiap transaksi yang terjadi. Dengan adanya permasalahan yang terjadi untuk memudahkan pembuatan sistem akan menggunakan sistem berbasis android untuk salah satu pengembangannya, selain lebih mudah dalam pengoperasiannya, karena sifat dari *mobile* yang *fleksibel* menjadi salah satu alasannya. Pada tahap implementasi, pada sisi aplikasi yang akan di bangun ini menggunakan bahasa pemrograman Java, Android Studio sebagai emulator pengembangan aplikasi android dan database yang digunakan adalah Fairbase sebagai *database* relasionalnya. Untuk uji penggunaannya menggunakan *smartphone* yang berbasis android.

Kata kunci : Sistem Informasi, Android, Metode Prototype

ABSTRACT

Title : Design and Application of an Android-Based Cashier System Application (Case Study of Food Stalls 105)
Name : Agus Priyanto
Study Program : Technical Informatics

The food stalls 105 is a curry business pioneered by Mr. Guntur and has been running since 2014, located on the Haji Briti A Street in West Jakarta, the food stalls provide a variety of dishes, dishes and also various drinks such as ice, coffee, and so forth. As time goes by, the 105 food stalls are gaining popularity and it is widely heard that many customers are arriving. Besides that, the 105 food stalls also experience difficulties in recording, storing and recapitating every transaction that occurs, so that the owner has difficulty in checking all transactions. After researching up to now the process of recording transactions in food stalls 105 still uses the manual method by writing on paper. With the current technological developments, the 105 food stalls should have an information system that can be used to store and recap every transaction that occurs. With the problems that occur to facilitate the manufacture of the system, it will use an Android-based system for one of its developments, in addition to being easier in the environment, because the flexible nature of the mobile is one of the reasons. At the implementation stage, on the application side that will be built using the Java programming language, Android Studio as an emulator for Android application development and the database used is Fairbase as the relational database. To test its use using an Android-based smartphone.

Keywords : Information Systems, Android, Metode Prototype