

## INTISARI

### **APLIKASI KIOS BERBASIS ANDROID PADA SISTEM E-COMMERCE BARANG SEHARI-HARI**

Oleh:

Dimas Arya Murdiyan

17/416342/SV/14080

Perkembangan *e-commerce* kian pesat pada era saat ini. Mulai dari industri besar, menengah maupun, kecil. Bahkan saat ini sudah banyak situs *e-commerce* yang sudah dikembangkan untuk menunjang perkembangan teknologi saat ini. Hal ini yang menjadikan suatu ancaman baru bagi para pelaku usaha toko kelontong. Daya saing mereka semakin berkurang dengan banyaknya situs *e-commerce* saat ini. Dengan demikian, dibutuhkan suatu wadah yang bisa membantu para pelaku usaha toko kelontong untuk ikut andil pada pasar daring saat ini.

Dengan adanya permasalahan tersebut, dikembangkanlah sebuah sistem *e-commerce* berbasis android bagi para pelaku usaha toko kelontong untuk memfasilitasi mereka dalam persaingan pada era digital ini. Sistem ini dapat membantu para pelaku usaha toko kelontong untuk menjual produknya dan juga membantu dalam pengelolaan produk yang dimilikinya. Sistem ini dibangun berbasis android, menggunakan bahasa pemrograman Java dengan bantuan perangkat lunak Android Studio, MySQL, Firebase Authentication, dan Firestore. Sistem ini diuji oleh sejumlah toko kelontong dengan beberapa skenario pengujian sebelum benar-benar dipakai secara umum.

Kata kunci : *E-commerce*, toko kelontong, Android, Firebase.

## ABSTRACT

### ***ANDROID BASED – KIOS APPS IN DAILY NEEDS E-COMMERCE SYSTEM***

By:

Dimas Arya Murdiyan

17/416342/SV/14080

The development of *e-commerce* is getting faster in the current era. Ranging from large, medium and small industries. Even today many *e-commerce* sites have been developed to support current technological developments. This makes a new threat for kiosk entrepreneurs. Their competitiveness is increasingly reduced by the number of *e-commerce* sites today. Thus, a platform is needed that can help the kiosk entrepreneurs take a part in the online market today.

With these problems, an android-based *e-commerce* system was developed for kiosk entrepreneurs to facilitate them in competition in this digital age. This system can help kiosk to sell their products and also assist in managing their products. This system is built based on Android, using the Java programming language with the help of Android Studio, MySQL, Firebase Authentication, and Firestore. This system is tested by a number of kiosk with several test scenarios before actually being used in general.

Keywords: *e-commerce*, kiosk, Android, Firebase.