

## **ABSTRACT**

### ***IOS MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT FOR STOREKEEPERS AT TOKO KELONTONG TO MANAGE THEIR PRICE LIST IN INDONESIA***

by

Allissya Ayu Defania

19/440444/PA/19074

*Toko kelontong* is a store engaged in the sale of food and beverage products. This shop is engaged in selling various foods, drinks and other needs such as rice, bread, *indomie*, mineral water, and others. The growth of Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) is one of the factors that drives the economy in Indonesia. *Toko kelontong* plays a big role in MSMEs with the number of stores around 3.6 million spread across 34 Indonesian provinces. *Toko kelontong* still uses the manual way of selling and recording goods reports. Indonesia is one of the world's fastest growing mobile app markets, to enhance *toko kelontong* development that is the reason an iOS mobile app is designed. Based on the design of the iOS mobile application at the *toko kelontong*, it can be concluded that the application created aim to provide a mobile application display process for *toko kelontong* shopkeepers who want to know updated product price information by providing their list price information for their products that have a barcode scanner and data synchronization.

**Keywords:** Indonesia, MSMEs, *Toko Kelontong*, Storekeeper, Barcode Scanner, Mobile Application, iOS

## **INTISARI**

Toko kelontong merupakan toko yang bergerak di bidang penjualan produk makanan dan minuman. Toko ini bergerak dalam bidang penjualan aneka makanan, minuman, dan kebutuhan lainnya seperti nasi, roti, indomie, air mineral, dan lain-lain. Pertumbuhan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) merupakan salah satu faktor penggerak perekonomian di Indonesia. Toko kelontong berperan besar dalam UMKM dengan jumlah toko sekitar 3,6 juta yang tersebar di 34 provinsi Indonesia. Toko kelontong masih menggunakan cara manual dalam penjualan dan pencatatan laporan barang. Indonesia adalah salah satu pasar aplikasi seluler dengan pertumbuhan tercepat di dunia, untuk meningkatkan pengembangan toko kelontong itulah alasan aplikasi seluler iOS dirancang. Berdasarkan perancangan aplikasi mobile iOS di toko kelontong, dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat bertujuan untuk memberikan proses tampilan aplikasi mobile bagi pemilik toko toko kelontong yang ingin mengetahui informasi harga produk terupdate dengan memberikan informasi harga jual untuk toko kelontong mereka. produk yang memiliki pemindai kode batang dan sinkronisasi data.

**Keywords:** Indonesia, UMKM, Toko Kelontong, Storekeeper, Barcode Scanner, Aplikasi Mobile, iOS