

## **Rancang Bangun Aplikasi Mobile Web Store Berbasis Android Pada Arga Sell Ungaran**

**IFFAN LUTFI MAJID**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 112200903544@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Teknologi mobile adalah salah satu pemicu pesatnya perkembangan teknologi informasi dewasa ini. Sudah selayaknya apabila suatu produk aplikasi kini tidak hanya di kembangkan pada platform website yang menysasar perangkat desktop, namun juga harus difokuskan pada platform mobile seperti smartphome dan tablet yang jumlah pengguna aktifnya terus bertambah menandingi pengguna desktop. Rancang bangun aplikasi mobile web store berbasis android pada Arga Sell Ungaran bertujuan untuk mendukung proses bisnis yang sudah ada sehingga meningkatkan daya saing dari UKM sejenis. Pembeli tidak harus datang ke toko fisik apabila ingin melakukan pembelian atau sekedar melihat-lihat produk yang di jual oleh Arga Sell, cukup menggunakan aplikasi mobile web store ini. Dengan menerapkan metode scrum dirasa lebih cocok karena pengerjaan rancang bangun aplikasi dibagi dalam bentuk tim. Codelgniter sebagai framework dipilih karena memiliki model MVC (Model, View, Controller) yang memisahkan pengerjaan tampilan (view) dan database (model) dan menghubungkannya menggunakan controller. Diharapkan dengan adanya aplikasi mobile web store ini dapat lebih memudahkan hubungan kostumer dan Arga Sell dalam proses jual beli produk yang ada.

Kata Kunci : Scrum, TI, Mobile Web Store, Android, Perangkat Lunak

## **Design and implementation of Android Based Mobile Web Store Application on Arga Sell Ungaran**

**IFFAN LUTFI MAJID**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 112200903544@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Mobile technology is one of the triggers of the rapid development of information technology today. It is appropriate when a application products today not only developed for the desktop based website, but also should focus on mobile platforms such as smartphones and tablets that have huge growing active users. The purpose of Design and implementation of Android Based Mobile Web Store Application on Arga Sell Ungaran is to support existing Arga Sell's business process so it can enhance the competitiveness of similar SMEs. The buyers do not have to come to a physical store if they want to make a purchase or just shop around at the products sold by Arga Sell, just simply use the mobile application. Applying Scrum method is considered more suitable for this construction engineering applications in the form of a team divided. CodeIgniter as the framework chosen because it has a model of the MVC (Model, View, Controller) which separates the execution display (view), the database (model) and connect it using the controller. Hopefully, this mobile web store application can facilitating buyers and Arga Sell relationships instantly in the process of buying and selling of existing products.

**Keyword** : Scrum, IT, Mobile Web Store, Android, Software