

SISTEM INFORMASI APLIKASI “JalarCom” PADA SEKTOR PERTANIAN BERBASIS ANDROID

Nova Ameliana

ABSTRAK

Kemajuan teknologi yang begitu pesat, serta Indonesia merupakan negara agraris sehingga menghasilkan berbagai macam hasil pertanian salah satunya adalah ubi jalar. Ubi jalar yang mudah untuk dibudidayakan, merupakan salah satu hasil pertanian yang diminati baik di dalam negeri maupun luar negeri. Pada grup Facebook bernama Komunitas Ubi Jalar (KUJ) terdapat sebanyak kurang lebih 32.000 anggota yang ada di dalam grup, namun karena keterbatasan fitur yang ada pada Facebook tersebut dan PT Kreasi Agro Mandiri merupakan salah satu anggota dari grup tersebut merasa kesulitan untuk mengetahui lokasi para petani, pengepul sehingga tidak maksimal dalam mendapatkan ubi. Selain itu untuk dapat memudahkan PT Kreasi Agro Mandiri dan para pelaku bisnis ubi jalar untuk melakukan manajemen keuangan bisnis, kolaborasi, serta mendapatkan informasi secara mudah, peneliti membangun sebuah sistem yang dapat memudahhi dalam proses bisnis bagi para petani, pengepul dan eksportir. Peneliti membangun sebuah aplikasi berbasis Android yang di dalamnya terdapat beberapa menu dan fitur salah satunya adalah menu komunitas dan fiturnya adalah laporan keuangan, penjadwalan, *chat*, *posting* serta fitur lain yang akan mengelola aplikasi JalarCom adalah PT Kreasi Agro Mandiri sebagai admin, dirancang dengan menggunakan analisis PIECES dan metode *prototyping* data didapat dari hasil wawancara.

Kata Kunci : *prototyping*, agraris, JalarCom

APPLICATION INFORMATION SYSTEM "JalarCom" ON THE AGRICULTURAL SECTOR BASED ON ANDROID

Nova Ameliana

ABSTRACT

Technological advances are so rapid, and Indonesia is an agricultural country that produces various kinds of agricultural products, one of which is sweet potato. Sweet potato, which is easy to cultivate, is one of the agricultural products that are in demand both domestically and abroad. In a facebook group called the Sweet Potato Community (KUJ) there are approximately 32,000 members in the group, but due to the limited features available on Facebook and PT Kreasi Agro Mandiri, one of the members of the group, it is difficult to find out the location of the farmers. collectors so that it is not optimal in getting sweet potatoes. In addition, to make it easier for PT Kreasi Agro Mandiri and sweet potato business people to manage business finances, collaborate, and get information easily, the researchers built a system that can accommodate business processes for farmers, collectors and exporter. Researchers built an android-based application in which there are several menus and features, one of which is the community menu and its features are financial reports, scheduling, chat, posting and other features that will manage the JalarCom application, PT Kreasi Agro Mandiri as admin, designed using PIECES analysis. and the prototyping method of data obtained from the results of interviews.

Keywords: *prototyping, agrarian, JalarCom*