**ABSTRAK**

Rizky Abdillah. 2023. **Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Hasil Tani Di Wilayah Kecamatan Pajarakan Berbasis Android**. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika S1. STIKI – MALANG. Pembimbing : Chaulina Alfianti Oktavia, S.Kom, M.T.

Kata kunci : Kecamatan Pajarakan, Hasil Tani, Petani, Agen, Harga Jual

Wilayah Kecamatan Pajarakan merupakan wilayah yang agraris dimana 61 persen wilayahnya merupakan wilayah persawahan, angka tersebut cukup tinggi menggingat masyarakat di wilayah Kecamatan Pajarakan banyak berprofesi sebagai petani. Meskipun wilayah Kecamatan Pajarakan memiliki lahan pertanian yang luas akan tetapi tidak membuat banyak petani merasa diuntungkan disaat musim panen tiba, pasalnya banyak dari petani merasa rugi dikarenakan hasil panen mereka dibeli oleh pengepul dengan harga yang murah, faktor lain yang mempengaruhi petani menjual kepada pengepul adalah ketidaktahuan petani terhadap harga pasar terkini yang telah ditetapkan oleh pemerintah Jawa Timur. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem penjualan hasil tani guna membantu petani menjual hasil tani mereka kepada agen secara langsung agar mendapatkan harga yang lebih tinggi dari harga pengepul. Pada penelitian ini berhasil dibuat sebuah sistem dengan nama YUK TANI berbasis android menggunakan Android Studio, dan framework Codeigniter 4 untuk pembuatan REST API, serta MySQL sebagai penyimpanan basis data. Dengan adanya sistem penjualan hasil tani ini diharapkan dapat membantu petani di wilayah Kecamatan Pajarakan untuk meningkatkan perekonomian mereka saat pasca panen tiba.

**ABSTRACT**

**Rizky Abdillah. 2023**. Design and build an Android-based application for selling agricultural products in the Pajarakan District area. Final Project. Study Program Informatics Engineering S1. STIKI – MALANG. Advisor 1: Chaulina Alfianti Oktavia, S.Kom, M.T

Keywords: Pajarakan District, Agricultural Products, Farmers, Agents, Selling Prices

The Pajarakan District area is an agricultural area where 61 percent of its area is rice fields, this figure is quite high considering that many people in the Pajarakan District area work as farmers. Even though the Pajarakan District area has large agricultural land, it does not make many farmers feel benefited when the harvest season arrives, because many of the farmers feel at a loss because their crops are bought by collectors at low prices, another factor that influences farmers selling to collectors is ignorance. farmers against the latest market prices set by the East Java government. The purpose of this research is to create a system for selling agricultural products to help farmers sell their agricultural products directly to agents in order to get a higher price than the price of collectors. In this study, a system was successfully created with the name YUK TANI based on Android using Android Studio, and the CodeIgniter 4 framework for making REST APIs, and MySQL as database storage. With this system of selling agricultural products, it is hoped that it can help farmers in the Pajarakan District area to improve their economy when post-harvest arrives.