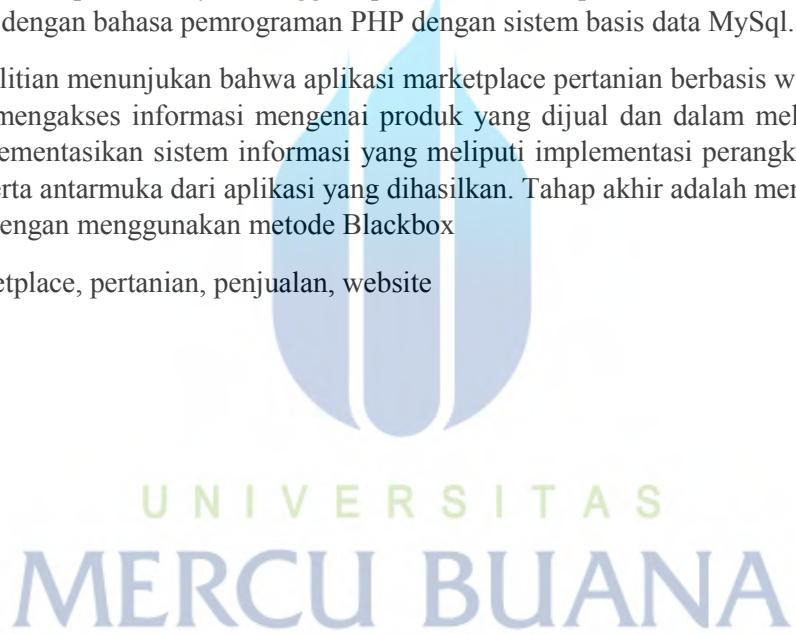


Abstrak

Pertanian merupakan kegiatan mengelola sumber daya alam hayati dengan bantuan teknologi, modal, tenaga kerja, dan manajemen untuk menghasilkan komoditas Pertanian yang mencakup tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, dan/atau peternakan dalam suatu agro ekosistem. Saat ini mata rantai tata niaga untuk penjualan hasil pertanian masih sangat panjang, dapat mencapai tujuh (7) mata rantai. Hal ini menyebabkan harga hasil pertanian yang melambung tinggi namun pada saat petani menjual harga termasuk terlalu murah. Untuk membantu mengurangi mata rantai tata niaga tersebut diperlukan sistem yang dapat memberikan informasi sekaligus menjadi tempat pemasaran hasil pertanian yang efisien serta efektif dan menyediakan transaksi pembelian oleh konsumen ataupun para petani. Sistem yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut adalah e-commerce. E-Commerce yang dirancang berbasis Marketplace yang disebut "Petani.Com" Aplikasi Marketplace Hasil Pertanian akan menyediakan informasi produk hasil pertanian di Indonesia dan menyediakan proses transaksi. Aplikasi Marketplace Hasil Pertanian dapat memudahkan petani memasarkan hasil pertaniannya sehingga dapat memudahkan petani bertransaksi dengan konsumen. Aplikasi dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dengan sistem basis data MySql.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi marketplace pertanian berbasis web dapat membantu konsumen dalam mengakses informasi mengenai produk yang dijual dan dalam melakukan pemesanan produk, mengimplementasikan sistem informasi yang meliputi implementasi perangkat lunak, perangkat keras, basis data serta antarmuka dari aplikasi yang dihasilkan. Tahap akhir adalah mengadakan pengujian terhadap aplikasi dengan menggunakan metode Blackbox

Kata kunci : Marketplace, pertanian, penjualan, website



Abstract

Agriculture is an activity to manage biological natural resources with the help of technology, capital, labor and management to produce agricultural commodities covering food crops, horticulture, plantations, and / or farms in an agro ecosystem. Currently the chain of commerce for the sale of agricultural products is still very long, can reach seven (7) links. This causes the price of agricultural products to soar but when farmers sell prices including too cheap. To help reduce the chain of commerce is needed system that can provide information as well as a marketing place of efficient and effective agricultural products and provide purchase transactions by consumers or farmers. The system that can meet those needs is e-commerce. Marketplace-designed E-Commerce called "Petani.Com" Marketplace Agricultural Applications will provide agricultural product information in Indonesia and provide transaction processing. Agricultural Marketplace Applications can facilitate farmers to market their agricultural products to facilitate farmers to transact with consumers. The application is built with PHP programming language with MySql database system.

The results showed that the application of web-based agricultural marketplace can assist consumers in accessing information about products sold and in ordering products, implementing information systems that include the implementation of software, hardware, database and interface of the resulting application. The final stage is to test the application using the Blackbox method

Keywords: Marketplace, agriculture, sales, website.

