

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN DATA KEUANGAN PETANI BINAAN PADA UPTD BALAI BENIH PADI DAN PALAWIJA

Oleh

DZAHRA AULIA MUTIAH AL GHANNI

9882405119121014

Penelitian ini bertujuan merancang Aplikasi Pencatatan Pengelolaan Data Keuangan untuk Para Petani Binaan di UPTD Balai Benih Padi dan Palawija guna membantu petani untuk mengatasi kesulitan yang seringkali dialami dalam mencatat dan menganalisis transaksi keuangan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *Waterfall*, metode untuk mengemukakan, mengembangkan, dan menguji pengetahuan dengan hasil yang bermutu. Aplikasi ini berfungsi sebagai alat bantu bagi petani dalam memantau dan menganalisis keuangan usaha pertanian, serta diharapkan meningkatkan pemahaman petani dan mendukung pengambilan keputusan bisnis. Implementasinya melibatkan proses pengenalan dan pelatihan agar petani dapat menggunakan aplikasi dengan benar. Ketersediaan infrastruktur dan aksesibilitas aplikasi juga harus dipastikan. Pendekatan berkelanjutan akan memastikan relevansi aplikasi seiring perkembangan teknologi. Diharapkan aplikasi ini memberikan manfaat signifikan bagi petani binaan, mengoptimalkan keuangan dan usaha pertanian, serta mendorong pertumbuhan sektor pertanian secara keseluruhan.

Kata kunci: Keuangan, Aplikasi Keuangan, Petani Binaan, UPTD, *Waterfall*

ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF FINANCIAL DATA MANAGEMENT APPLICATION FOR ASSISTED FARMERS AT UPTD BALAI BENIH PADI AND PALAWIJA

By

DZAHRA AULIA MUTIAH AL GHANNI

9882405119121014

This research aims to design the Financial Data Management Application for Assisted Farmers at the UPTD Balai Benih Padi and Palawija to help farmers overcome the difficulties they often encounter in recording and analyzing financial transactions. The research method used is the Waterfall method, a method to propose, develop, and test knowledge with high-quality outcomes. This application serves as a tool to assist farmers in monitoring and analyzing the financial aspects of their agricultural businesses, with the expectation of enhancing farmers' understanding and supporting business decision-making. The implementation involves the process of introducing and training farmers to ensure they can use the application correctly. The availability of infrastructure and application accessibility must also be ensured. A sustainable approach will ensure the application's relevance as technology advances. It is expected that this application will provide significant benefits to assisted farmers, optimizing financial management and agricultural operations, and fostering overall growth in the agricultural sector.

Keywords: Finance, Financial Application, Assisted Farmers, UPTD, Waterfall.