

PERANCANGAN APLIKASI SIMPAN PINJAM BERBASIS DEKSTOP PADA KOPERASI PENGUSAHA DAN PEDAGANG PASAR PARUNG

Andre Ridwanto

Abstrak

Perancangan aplikasi simpan pinjam berbasis desktop merupakan faktor penting untuk meningkatkan kinerja dan menunjang perkembangan sebuah instansi, terutama koperasi. Koperasi merupakan organisasi bisnis yang memiliki dan dioperasikan oleh orang-orang demi kepentingan bersama dan berdasarkan asas kekeluargaan. Terutama bagi koperasi yang sudah berdiri lama seperti Koperasi Pengusaha dan Pedagang Pasar Parung (KP4) dapat membenahi sistem yang ada dan meningkatkan kinerja dengan aplikasi simpan pinjam ini. Sistem simpan pinjam pada KP4 saat ini masih menggunakan Microsoft Excel sebagai penyimpanan utama untuk folder-folder data simpan pinjam. Akibatnya, data-data yang ada terduplikasi karena folder yang sudah ada dibuat lagi. Hal ini menyebabkan kerugian dalam pengambilan keputusan secara tepat dan cepat, serta data-data yang ada tidak terorganisir dengan baik. Metode perancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode RAD (*Rapid Application Development*) dan analisis data menggunakan metode PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, dan Service*). Sedangkan model desain menerapkan metode UML (*Unified Modelling Language*). Hasil penelitian menunjukkan perancangan aplikasi simpan pinjam berbasis desktop untuk Koperasi Pengusaha dan Pedagang Pasar Parung (KP4) dapat digunakan dalam mengorganisir data-data simpan pinjam, membuat kinerja pengurus lebih mudah dalam pengambilan keputusan, serta dapat meningkatkan kegiatan simpan pinjam dalam koperasi.

Kata Kunci : Koperasi, Aplikasi berbasis dekstop, Simpan Pinjam, RAD, PIECES, UML.

DESIGN APPLICATION DESKTOP BASED ON LOAN SAVE CO-OPERATIVE ENTREPRENEURS AND TRADERS MARKET PARUNG

Andre Ridwanto

Abstract

Designing based saving desktop application is an important factor to improve performance and support the development of an institution, especially cooperatives. Cooperative is a business organization that owns and operated by the people for the common interest and based on the principle of family. Especially for cooperatives that have a long standing such as Koperasi Pengusaha dan Pedagang Pasar Parung (KP4) can fix the existing system and improve performance with the savings and loan's application. Savings and loan system at KP4 still using Microsoft Excel as the primary storage for the data folders savings and loan. As a result, data that is duplicated because of an existing folder created again. This causes a loss in making decisions accurately and quickly, as well as data that is not well organized. Design methods used in this thesis is RAD (Rapid Application Development) method and data analysis use PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency and Service) method. While the design models apply UML (Unified Modelling Language) method.. The results showed the application design based saving desktop for Koperasi Pengusaha dan Pedagang Pasar Parung (KP4) can be used in organizing data savings and loans, making it easier performance management in decision-making, and can increase savings and loan cooperative activities.

Keywords: Cooperative, desktop-based applications, Savings and Loans, RAD, PIECES, UML.