

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA PRIMER KOPERASI KARTIKA “MAWAS” BERBASIS WEB

I Kadek Adi Yudha Darmawan

Abstrak

Koperasi simpan pinjam merupakan lembaga keuangan yang memberikan layanan transaksi simpan dan pinjam kepada anggotanya. Primer Koperasi Kartika “Mawas” yang merupakan bagian dari Primer Koperasi TNI Angkatan Darat (Primkopad) perlu memiliki sebuah sistem yang dapat digunakan untuk pengolahan dan pencatatan transaksi, karena sistem yang digunakan saat ini masih bersifat manual dan belum terkomputerisasi. Tahapan identifikasi masalah menggunakan metodologi PIECES. Sedangkan tahapan Perancangan Sistem dimulai dengan Perancangan UML (Unified Modelling Language) serta perancangan database. Untuk memenuhi kebutuhan sistem yang dibutuhkan maka perlu dirancang sebuah sistem informasi simpan pinjam yang berbasis web. Metodologi pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Sistem informasi simpan pinjam ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta menggunakan MySQL sebagai penyimpanan database, serta digunakan juga framework Bootstrap. Sehingga proses pencatatan dan pembuatan laporan dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Sehingga, dengan adanya sistem ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja Primer Koperasi Kartika “Mawas” dalam melaksanakan tugas dan fungsinya dalam pencatatan maupun pembuatan laporan transaksi.

Kata Kunci : Koperasi, Simpan, Pinjam, PHP dan MySQL

DESIGN OF INFORMATION SAVE LOANS WEB-BASED SYSTEMS IN KARTIKA PRIMARY COOPERATION "MAWAS"

I Kadek Adi Yudha Darmawan

Abstract

Savings and Loans cooperatives are financial institutions that provide savings and loan transaction services to their members. Kartika Koperasi Primer "Mawas" which is part of Primary Cooperative Army Primkopad (Primkopad) need to have a system that can be used for processing and recording transactions, because the system used today is still manual and not computerized. Stages of problem identification using PIECES methodology. While the design stage of the system begins with UML (Unified Modeling Language) Design and database design. To meet the needs of the system required it is necessary to design a web-based savings and loan information system. Methodology of system development using waterfall method. This savings and loan information system is made by using PHP programming language as well as using MySQL as database storage, and also used Bootstrap framework. So that the process of recording and preparing reports can be done effectively and efficiently. Thus, with this system is expected to improve the performance of Primary Cooperative Kartika "Mawas" in carrying out its duties and functions in recording and preparing transaction reports.

Keywords : Cooperation, Save and Loans, Primkopad, PHP and MySQL