



giving and caring the world

ABSTRAK

Koperasi merupakan bentuk organisasi ekonomi yang mempunyai peran penting dan berkaitan erat dengan sistem perekonomian di Indonesia saat ini, yang merupakan pilar ekonomi berbasis kekeluargaan dan kegotongroyongan. Koperasi Simpan Pinjam Yudha Bhakti merupakan sebuah lembaga keuangan masyarakat dengan bentuk Koperasi yang tidak hanya berorientasi bisnis tetapi sangat kental nilai-nilai sosial. Pelayanan yang sekarang berjalan di KSP Yudha Bhakti ini masih dilakukan dengan cara manual dan sebagian menggunakan Microsoft Excel namun belum menggunakan sistem komputer secara optimal.

Proyek akhir ini bertujuan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan tersebut. Sistem yang dibuat berbasis Java dan menggunakan MySQL sebagai databasenya. Perancangan aplikasi ini menggunakan UML dan perancangan tabel pada basis data menggunakan *Entity Relationship* (ERD) dan metode pengembangannya menggunakan *Waterfall*. Sistem ini menangani transaksi-transaksi yang ada di koperasi (simpanan, pinjaman, identifikasi kelayakan pinjaman, anggota).

Sistem informasi ini bertujuan dapat membantu bendahara dalam mengolah data-data operasional, dapat menampung banyak data, dan terstruktur, serta mempercepat pembuatan laporan simpan pinjam, dan identifikasi kelayakan pinjaman.

Kata Kunci : Koperasi simpan pinjam, Java, *Waterfall*, Identifikasi Kelayakan Pinjaman



giving and caring the world

ABSTRACT

A Cooperative is a form of economic organization that has an important role and is closely related to the economic system in Indonesia today, which is an economic pillar and mutual cooperation based on kinship. Credit Unions Yudha Bhakti is a financial institution with a cooperative society which is not only a business-oriented but is social value. The system that now running at KSP Yudha Bhakti is still done by hand and partly using Microsoft Excel, but have not used the computer system optimally.

The final project aims to provide a solution to the problem. The system is Java-based and uses MySQL as its database. This application design use UML and design tables in the database using Entity Relationship (ERD) and method development using Waterfall. This system handles transactions in a cooperative (savings, loans, loan eligibility identification, member).

This information system aims to assist the treasurer in the data processing operations, be able to hold a lot of data, and prepare reports, and accelerate savings and loans, and loan eligibility identification.

Keywords: Credit Unions, Java, Waterfall, Loan Eligibility Identification