

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
KOPERASI SERBA USAHA BERBASIS WEB
(Studi Kasus: KSU Perkasa Wilis Sejati, Kulon Progo)**

AL FAJDLIE OKTABERI

Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Teknologi Yogyakarta
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta
E-mail: alfajdlie98@gmail.com

ABSTRAK

Koperasi Serba Usaha (KSU) Perkasa Wilis Sejati merupakan salah satu organisasi dengan kegiatan usaha utama simpan pinjam. Sitem yang berjalan di sana masih menggunakan pencatatan manual menggunakan buku besar dan pencatatan kembali menggunakan aplikasi Microsoft Excel sehingga dianggap kurang efisien dan rentan terjadi kesalahan serta redundansi data. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan studi pustaka. Data yang digunakan adalah rekapitulasi transaksi simpan pinjam anggota sebelumnya. Sistem dibangun menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan pengujian *Blackbox*. Sistem ini dibuat dengan bahasa pemrograman web dan menggunakan basisdata *MySQL*. Hasilnya, seluruh aktivitas transaksi pada sistem ini akan terkomputerisasi, transaksi simpan dan pinjam akan jauh lebih efektif, efisien dan minim terjadi kesalahan serta redundansi data. Dengan diterapkannya sistem koperasi simpan pinjam ini dapat membantu pengurus koperasi untuk mempermudah dalam melakukan proses simpan dan proses pinjam di KSU Perkasa Wilis Sejati.

Kata Kunci: Koperasi, Simpanan, Pinjaman, SDLC, *MySQL*.

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF WEB-BASED ALL-OVER BUSINESS COOPERATIVE INFORMATION SYSTEMS

(Case Study: KSU Perkasa Wilis Sejati, Kulon Progo)

AL FAJDLIE OKTABERI

Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology

University of Technology Yogyakarta

Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta

E-mail: alfajdlie98@gmail.com

ABSTRACT

The Perkasa Wilis Sejati Multi-Business Cooperative (KSU) is one of the organizations with the main business activities of savings and loans. The system that runs there still uses manual recording using a ledger and re-recording using the Microsoft Excel application so that it is considered inefficient and prone to errors and data redundancy. Data collection methods used are observation, interviews, and literature study. The data used is a recapitulation of previous members' savings and loan transactions. The system was built using the SDLC (System Development Life Cycle) method with Blackbox testing. This system is made using the web programming language and uses the MySQL database. As a result, all transaction activities on this system will be computerized, savings and loan transactions will be much more effective, efficient and with minimal errors and data redundancy. With the implementation of this savings and loan cooperative system, it can help cooperative management to make it easier to carry out the savings and loan processes at KSU Perkasa Wilis Sejati.

Keywords: *Cooperatives, Savings, Loans, SDLC, MySQL.*