

# RANCANG BANGUN SISTEM KOPERASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB (Studi Kasus : KSP Utama Karya, Klampok, Banjarnegara)

Gading Tampubolon, Ikrimach, S.Kom., M.Cs

## Abstrak

Koperasi simpan pinjam merupakan lembaga keuangan mikro yang memiliki peran strategis dalam menyediakan akses permodalan dan layanan keuangan bagi masyarakat, khususnya anggotanya. Namun, sistem pengelolaan yang masih dilakukan secara konvensional kerap menimbulkan berbagai kendala, seperti lambatnya proses pencatatan transaksi, risiko kesalahan data, serta kurangnya efisiensi dan transparansi. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah Sistem Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web yang dapat membantu proses pencatatan transaksi, manajemen karyawan, pembayaran angsuran, dan penyusunan laporan keuangan secara lebih terstruktur dan efisien. Sistem ini dikembangkan menggunakan framework Laravel, terintegrasi dengan Midtrans sebagai payment gateway, dan menggunakan MySQL sebagai basis data. Hasil dari sistem ini berupa laporan keuangan dalam format PDF, serta dapat diakses melalui web browser pada perangkat smartphone maupun komputer oleh admin dan nasabah. Berdasarkan hasil pengujian sistem, diperoleh tingkat kepuasan pengguna sebesar 89,6%, yang termasuk dalam kategori "Sangat Setuju". Hal ini menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu memberikan kemudahan, kecepatan, dan keakuratan dalam pengelolaan koperasi. Dengan demikian, sistem ini efektif dalam mendukung digitalisasi koperasi simpan pinjam guna meningkatkan pelayanan dan transparansi kepada anggota.

Kata kunci: Koperasi Simpan Pinjam, Sistem Informasi, Laravel, Midtrans, Web

# **WEB-BASED SAVINGS AND LOANS COOPERATIVE SYSTEM DESIGN**

**(Case Study: KSP Utama Karya, Klampok, Banjarnegara)**

## **ABSTRACT**

Savings and loan cooperatives (SCPs) are microfinance institutions that play a crucial role in providing access to capital and financial services for their communities, particularly for their members. However, conventional management systems often present various challenges, including slow transaction recording, the risk of data errors, and a lack of efficiency and transparency. This research aims to develop a web-based SCP system that facilitates transaction recording, employee management, installment payments, and financial reporting in a more structured and efficient manner. The system was developed using the Laravel framework, integrated with Midtrans as a payment gateway, and utilizes MySQL as its database management system. The system generates financial reports in PDF format, which can be accessed via web browsers on both smartphones and computers by administrators and customers. Based on system testing, a user satisfaction rating of 89.6% was achieved, categorized as "Strongly Agree." This result indicates that the system offers ease of use, speed, and accuracy in cooperative management. Consequently, this system effectively supports the digitalization of Service Cooperative Platforms (SCPs), enhancing service quality and transparency for members.

**Keywords:** SCPs, Information Systems, Laravel, Midtrans, Web