

ABSTRAK

Koperasi Karyawan Rumah Sakit Pusri Palembang merupakan koperasi yang menyediakan layanan simpan pinjam bagi anggotanya. Dalam pengelolaan data dan transaksi, koperasi masih menggunakan *Microsoft Excel* sehingga pengolahan data anggota, simpanan, pinjaman, angsuran, dan laporan belum terintegrasi secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi pengelolaan transaksi simpan pinjam berbasis website yang dapat mendukung pengelolaan data anggota, simpanan, pinjaman, angsuran, serta menyediakan layanan registrasi anggota secara online. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Software Development Life Cycle (SDLC)* dengan model *Waterfall* yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi dikembangkan menggunakan *framework Laravel* dan *database MySQL*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu mengintegrasikan data anggota dan transaksi dalam satu sistem, membantu admin dalam melakukan pencatatan dan pengolahan data secara lebih terstruktur, memudahkan pengurus dalam mengakses laporan, serta mendukung proses pendaftaran anggota secara online. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, seluruh fitur utama aplikasi dapat berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Selain itu, sistem mampu meningkatkan kecepatan pencarian data, mengurangi risiko kesalahan pencatatan, mempermudah penyimpanan data, serta mendukung penyajian informasi yang akurat. Dengan adanya aplikasi ini, kegiatan pengelolaan transaksi simpan pinjam pada Koperasi Karyawan Rumah Sakit Pusri Palembang dapat dilakukan secara efektif, efisien, dan terintegrasi.

Kata Kunci: Aplikasi *Website*, Simpan Pinjam, Koperasi Karyawan, Transaksi, Pengelolaan Data.

ABSTRACT

The Employee Cooperative of Pusri Hospital Palembang is a cooperative that provides savings and loan services for its members. In managing data and transactions, the cooperative still relies on Microsoft Excel, resulting in the management of member data, savings, loans, installments, and reports not being optimally integrated. This study aims to design and develop a web-based savings and loan transaction management application that supports the management of member data, savings, loans, installments, and online member registration services. The system development method used is the Software Development Life Cycle (SDLC) with the Waterfall model, which consists of the stages of requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The application was developed using the Laravel framework and MySQL database. The results of the study indicate that the developed application is capable of integrating member and transaction data into a single system, assisting administrators in recording and processing data in a more structured manner, facilitating management in accessing reports, and supporting the online member registration process. Based on the testing results, all main features of the application function according to user requirements. In addition, the system improves data retrieval speed, reduces the risk of recording errors, simplifies data storage, and supports the presentation of accurate information. Therefore, the management of savings and loan transactions at the Employee Cooperative of Pusri Hospital Palembang can be carried out effectively, efficiently, and in an integrated manner.

Keywords: Website Application, Savings and Loan, Employee Cooperative, Transactions, Data Management.