

SAHL RAMADHAN, 22.230.0130

Sistem Informasi Simpan Pinjam Lembaga Keuangan Masyarakat (LKM) Berbasis Teknologi Digital pada Organisasi Muhammadiyah Kecamatan Petarukan Dibawah Bimbingan Ibu Risqiati, M.Kom dan Bapak Widiyono, S.T., M.Kom.

143 | XVI Halaman / 100 Gambar / 13 Tabel / 43 Daftar Pustaka (2020 – 2025)

ABSTRAK

Lembaga Keuangan Masyarakat (LKM) pada organisasi Muhammadiyah Kecamatan Petarukan saat ini masih mengelola data tabungan dan pinjaman secara konvensional menggunakan pencatatan manual, yang mengakibatkan tingginya risiko kesalahan pencatatan, keterlambatan dalam penyusunan laporan, serta kurangnya transparansi informasi karena anggota hanya dapat mengetahui saldo saat pertemuan bulanan. Penelitian ini bertujuan membangun sistem informasi tabungan dan pinjaman berbasis web untuk meningkatkan efisiensi administrasi, akurasi data, dan transparansi keuangan bagi anggota. Menggunakan metode pengembangan Waterfall yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian, sistem ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP, framework Laravel, dan basis data MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem yang mampu mengelola data anggota, transaksi simpan pinjam, angsuran, serta pelaporan otomatis, sekaligus memberikan akses real-time bagi anggota untuk memantau saldo dan riwayat transaksi mereka kapan saja, sehingga meminimalisir human error dan meningkatkan kepercayaan anggota terhadap pengelolaan LKM.

Kata Kunci: Sistem Informasi, LKM, Tabungan, Website, Waterfall, Laravel.

SAHL RAMADHAN, 22.230.0130

Web Based Savings and Loans Information System for Community Financial Institutions (LKM) at the Muhammadiyah Organization, Petarukan District. Under the Supervision of Mrs. Risqiati, M.Kom and Mr. Widiyono, S.T., M.Kom.

143 | XVI Pages / 100 Figures / 13 Tables / 43 References (2020 – 2025)

ABASTACT

The Community Financial Institution (LKM) of the Muhammadiyah organization in Petarukan District currently manages savings and loan data conventionally using manual recording, resulting in a high risk of recording errors, delays in report preparation, and a lack of information transparency as members can only check balances during monthly meetings. This study aims to build a web-based savings and loan information system to enhance administrative efficiency, data accuracy, and financial transparency for members. Utilizing the Waterfall development method which includes requirements analysis, design, implementation, and testing, the system was constructed using the PHP programming language, Laravel framework, and MySQL database. The result of this research is a system capable of managing member data, savings and loan transactions, installments, and automated reporting, while providing members with real-time access to monitor their balances and transaction history at any time, thereby minimizing human error and increasing member trust in LKM management.

Keywords: Information System, LKM, Savings, Website, Waterfall, Laravel.