

ABSTRAK

Koperasi Simpan Pinjam Bunga Biraeng merupakan sebuah organisasi dibidang kesejahteraan anggota yang memberikan pelayanan simpan, pinjam, angsuran kepada petugas dan anggota di Koperasi Bunga Biraeng yang masih dilakukan secara manual menggunakan buku tanpa menggunakan aplikasi. Kendala yang dialami dilapangan ialah kurangnya informasi mengenai sistem pelayanan yang dijalankan. Aplikasi ini dibuat agar membantu petugas dalam mengelola koperasi dengan mudah. Untuk meningkatkan pelayanan yang lebih baik terhadap pengguna, diperlukan sistem untuk membantu mengelola data anggota, simpanan, pinjaman, angsuran, dan menghasilkan laporan simpan pinjam. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework Code Igniter* dan menggunakan database *MySQL*. Sehingga diharapkan aplikasi ini dapat membantu petugas dalam mengelola data anggota, simpanan, pinjaman, dan angsuran. Dan mempermudah bagi anggota dalam mengetahui informasi data simpanan dan pinjaman yang dilakukan. Dalam tahap pengujian, aplikasi ini menggunakan *Black Box Testing* dan *User Acceptance Test* yaitu pengujian dari segi fungsionalitas dan validasi form. Dari hasil pengujian yang telah dilakukan sistem yang dibangun sudah sesuai dan akan menampilkan pesan error ketika ada yang salah.

Kata Kunci: Koperasi, Simpan Pinjam, Sistem, PHP dengan *Framework CI, MySQL*.