

## ABSTRAK

---

Koperasi Simpan Pinjam Bunga Biraeng merupakan sebuah organisasi dibidang kesejahteraan anggota yang memberikan pelayanan simpan, pinjam, angsuran kepada petugas dan nasabah di Koperasi Bunga Biraeng. Namun, proses simpan pinjam di koperasi ini masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan masalah yang sering terjadi seperti kehilangan buku dan juga proses yang memakan waktu lebih lama sehingga tidak efektif dan efisien. 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 metode *Waterfall*, bahasa pemrograman PHP dengan Framework CodeIgniter dan menggunakan database MySQL. Dalam tahap pengujian, aplikasi ini menggunakan *Black Box Testing* dan *User Acceptance Test* yaitu pengujian dari segi fungsionalitas dan validasi form. Hasil dari aplikasi ini dapat membantu petugas dalam mengelola data anggota, simpanan, pinjaman dan angsuran.

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