

ABSTRAK

Koperasi simpan pinjam merupakan salah satu lembaga keuangan *non-profit* yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan anggotanya melalui pelayanan berupa simpanan pokok, simpanan wajib, dan pinjaman. Berdasarkan hasil penelitian pada tempat studi kasus dalam mengelola kegiatan operasionalnya, koperasi masih menggunakan *Microsoft Excel* sehingga data baru tidak otomatis *terupdate* karena tidak disimpan dalam *database*. Sistem pencatatan dan pengelolaan data dirasa kurang efektif dan efisien, terutama dalam perhitungan, merekap data, dan pelaporannya secara *real time*, maka dibutuhkanlah sebuah sistem yang mampu menangani pengolahan data simpan pinjam dengan menghasilkan informasi akuntansi yang relevan. Aplikasi proyek akhir ini menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP) framework codeigniter* serta penyimpanan basis data menggunakan *database MySQL*. Perancangan sistem menggunakan metode berorientasi objek yaitu *Unified Modeling Language (UML)* dengan menerapkan tahapan-tahapan model prototipe. Perancangan tabel pada basis data melalui penggambaran *Entity Relationship Diagram (ERD)*, serta *mockup* sebagai model desain yang digunakan untuk evaluasi desain sesuai keinginan *user*. Informasi yang dihasilkan aplikasi ini berupa jurnal, buku besar, neraca saldo, daftar rincian piutang, laporan simpanan, laporan pinjaman, laporan angsuran pinjaman, dan laporan laba rugi.

Kata Kunci: simpan pinjam, UML; framework codeigniter; laporan laba rugi