ABSTRAK

Koperasi merupakan salah satu bentuk badan usaha yang sesuai dengan kepribadian bangsa Indonesia yang pantas untuk ditumbuhkembangkan sebagai badan usaha penting dan bukan sebagai alternatif terakhir. Koperasi Mitra Abadi Pangalengan adalah suatu koperasi yang mempunyai kegiatan usaha simpan pinjam. Kegiatan simpan pinjam pada Koperasi Mitra Abadi Pangalengan masih terdapat beberapa masalah diantaranya sulitnya pencarian data yang masih dalam bentuk arsip, perhitungan pinjaman yang dihitung secara manual menyebabkan lambatnya pelayanan pinjaman, serta terlambatnya dalam pembuatan laporan.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *prototype* dengan metode pendekatan berorientasi objek. Alat bantu analisis dan perancangan sistem yaitu menggunakan *use case* diagram, *activity* diagram, serta *sequence* diagram. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan *software* yaitu Java NetBeans 7.0 dengan aplikasi database MySql.

Sistem yang dibangun adalah Sistem Informasi Simpan Pinjam dengan database berbasis *client-server* yang dapat mengelola data anggota, mengelola data petugas, simpanan, pinjaman, serta angsuran.

Kata kunci: Koperasi, Simpan Pinjam, Mysql.