ABSTRAK

Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam

Di Dinas Komunikasi dan Informatika

Kota Bandung

Koperasi Mukti Praja Karya (KOMPAK) adalah koperasi fungsional PNS yang berada di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bandung, aktifitas koperasi masih sebatas simpan pinjam dimana pengolahan data seperti pendaftaran anggota, peminjaman, penyimpanan, penarikan dan angsuran masih menggunakan dokumentasi tertulis sehingga kemungkinan seperti kehilangan dokumen, susah dalam mencari data, kesalahan dalam perhitungan akan sering terjadi. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, melakukan analisis, perancangan, pengimplementasian dan pengujian yang terbatas pada sistem informasi koperasi simpan pinjam di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Bandung.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode *prototype* dan ini sekaligus menjadi metode pengembangan sistem, apabila pada tahap yang sedang berjalan terdapat kekurangan pada tahap sebelumnya dapat dilakukan penambahan atau perbaikan langsung tanpa harus menyelesaikan tahap akhir terlebih dahulu. Metode pendekatan sistem informasi yang digunakan adalah analisis berorientasi objek dengan menggunakan UML dan menggunakan diagram use case, aktivitas, sekuen, deployment, kolaborasi dan kelas.

Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat membantu pihak koperasi dalam proses pengolahan data pendaftaran anggota, simpan pinjam dan angsuran yang lebih praktis baik dalam penyimpanan data maupun dalam pengolahan datanya.

Kata Kunci : Prototype, Analisis Berorientasi Objek, UML