

ABSTRAK

Koperasi Ranggong Makmur adalah koperasi yang mempunyai kegiatan usaha simpan pinjam. Dimana dalam melakukan kegiatan operasionalnya masih mengalami kendala dalam proses data simpanan maupun data pinjaman yang memerlukan waktu lama dalam pengerjaannya, proses pencarian data history yang dilakukan cukup sulit karena harus mencari dan mengecek satu persatu dalam dokumen arsip yang ada dengan jumlah anggota yang semakin banyak, sehingga menyebabkan keterlambatan dalam penyelesaian laporan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, membuat perancangan sistem, melakukan pengujian dan implementasi sistem. Penelitian ini berguna untuk membangun sistem informasi koperasi pada Koperasi Ranggong Makmur yang layak dan sesuai dengan fungsi yang dibutuhkan serta dapat berjalan dengan baik dan mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.

Sistem yang dibangun adalah Sistem Informasi Simpan Pinjam dengan database yang dapat mengelola data anggota, simpanan, pinjaman, serta angsuran. Dengan adanya sistem informasi koperasi ini maka dapat membantu pengurus dalam melakukan seluruh kegiatan operasional koperasi dengan mudah, tepat dan akurat sesuai tujuan. Software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini yaitu Netbeans IDE 8.0.2 dan aplikasi database MySQL dengan metode pengembangan menggunakan *waterfall*.

Kata Kunci : “Java, Simpan Pinjam, *Waterfall*”

ABSTRACT

Cooperative Ranggon Makmur is a cooperative that has business activities savings and loan. Where in conducting its operational activities still have constraints in the process of data storage and loan data that takes a long time in the process, the process of searching the history data is done quite difficult because it must search and check one by one in the existing archive documents with the number of members more and more, so causing delays in report completion. This study aims to determine the system is running, making system design, testing and system implementation. This research is useful to build a cooperative information system on Ranggon Makmur Cooperative that is feasible and in accordance with the required function and can run well and produce results as expected.

The system built is a Savings and Loans Information System with database can manage member data, savings, loans, and installments. With the existence of this cooperative information system then it can assist the board in performing all operational activities of the cooperative easily, precisely and accurately according to the purpose. Software used in the making of this application is Netbeans IDE 8.0.2 and MySql database application with development method using waterfall.

Keywords: "Java, Savings and Loans, Waterfall"

MERCU BUANA