

ABSTRAK

Nama : Titis Widyastuti
NIM : 41815010106
Pembimbing TA : Nia Rahma Kurnianda S.Kom, M.Kom
Judul : Analisa Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Pinjaman Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (Studi Kasus : Koperasi Karyawan Universitas Mercu Buana)

Dalam usaha meningkatkan jumlah anggota yang bergabung dalam naungan koperasi karyawan, koperasi UMB bermaksud melakukan peningkatan pelayanan pada produk simpan pinjam. Namun produk tersebut memiliki rentang waktu pelayanan yang sangat panjang dan antrian yang cukup besar. Sebelum peminjaman disetujui terdapat verifikasi berkas atas aplikasi anggota terlebih dahulu. Pendataan dan pencatatan atas peminjaman dan pembayaran pinjaman pun masih dilakukan secara sederhana yaitu dengan metode tulis tangan. Hal ini menyebabkan rawan terjadinya *human error* dan dokumen tidak terkontrol. Oleh karena itu, kami merancang sebuah sistem informasi pengajuan pinjaman bagi anggota untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Untuk mendukung usaha koperasi karyawan memberikan kemudahan dalam mengajukan pinjaman, rancangan ini kami buat menggunakan basis web dan berorientasi obyek. Sistem ini nantinya akan memberikan kemudahan bagi anggota untuk mengajukan pinjaman dari manapun dan kapanpun, memberikan keleluasaan bagi anggota untuk mengetahui status peminjaman yang diajukan dan pengembalian hutang yang telah dibayarkan. Selain itu dari sisi koperasi pegawai UMB, benefit yang diterima adalah kemudahan dan kecepatan dalam hal verifikasi berkas serta kerapihan administrasi peminjaman uang. Selain itu dalam pembuatan laporan juga menjadi fitur utama dari sistem yang kami rancang ini. Dalam menghasilkan rekomendasi peminjaman yang disetujui kami menggunakan variasi metode SAW. Hasil kalkulasi dari fitur rekomendasi ini akan menjadi dasar bagi pelayanan verifikasi berkas yang lebih cepat.

Kata kunci:

Koperasi karyawan, Sistem informasi, SAW, Website.

ABSTRACT

Name : Titis Widyastuti
Student Number : 41815010106
Counsellor : Nia Rahma Kurnianda S.Kom, M.Kom
Title : Analisa Perancangan Sistem Informasi Pengajuan Pinjaman Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (Studi Kasus : Koperasi Karyawan Universitas Mercu Buana)

In an effort to increase the number of members who join in the shade of cooperative employees, UMB cooperative intends to improve services for savings and loan products. However these products have a very long service life span and a large queue. Before the loan is approved there is file verification on the member application first. Data collection and recording of loans and loan repayments are still carried out simply by handwriting method. This causes vulnerability to human error and uncontrolled documents. Therefore, we designed an information system for loan applications for members to resolve these problems. To support the efforts of employee cooperatives to make it easy to apply for loans, this design is made on a web and object oriented basis. This system will make it easier for members to apply for loans from anywhere and at any time, providing flexibility for members to know the status of the loan proposed and the return of the debt that has been paid. In addition, from the perspective of UMB employee cooperatives, the benefits received are convenience and speed in terms of file verification and the administration of loan lending. In addition, in making reports, it is also a major feature of the system that we designed. In producing approved loan recommendations we use a variety of SAW methods. The results of the calculation of this recommendation feature will be the basis for faster file verification services.

Key words:

Cooperatives, Information Systems, SAW, Website.