

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA KREDIT USAHA DENGAN ALOGARITMA C45 PADA KOPERASI SURYA MANDIRI BANTUL

Andri Pramuntadi, M.Kom
Universitas Alma Ata Yogyakarta

ABSTRAK

Penelitian ini menerapkan algoritma C45 untuk sistem pendukung keputusan pada Koperasi Surya Mandiri. Sistem ini digunakan untuk membantu seorang pemilik modal untuk menentukan pemilik usaha mana yang pantas mendapatkan kredit. Sistem ini dibangun berdasarkan masalah yang terjadi saat dimana pemilik usaha kesulitan dalam mengembalikam modal. Di sini algoritma C45 membantu dalam menentukan para calon pemilik usaha, berdasarkan syarat-syarat yang ada dan sejarah pemilik usaha dan profit dari usaha yang di jalankan. Hasil dari sistem tersebut sangat membantu Koperasi dalam menentukan para calon yang sehat usahanya dan calon yang tidak sehat dalam usahanya. Dari sistem ini juga mengurangi dalam kredit macet, sehinga membuat perputaran dari uang koperasi lebih sehat.

ABSTRACT

This research applies C45 algorithm for decision support system at Koperasi Surya Mandiri. This system is used to help a capital owner to determine which business owner deserves credit. This system is built on the problems that occur when the business owner difficulties in returning capital. Here the C45 algorithm assists in determining prospective business owners, based on existing conditions and the history of the business owner and the profit of the ongoing effort. The result of the system is very helpful to the Cooperative in determining the healthy candidates of his business and the unhealthy candidate in his business. From this system also reduces in bad debts, thus making the circulation of co-operative money more healthy.