

ABSTRAK

Koperasi CU. Donsitahi Pinang Sori merupakan unit usaha yang bergerak dibidang jasa simpan pinjam yang dilindungi dibawah Undang Undang Nomor 25 Tahun 1992. Simpan pinjam yang sering diminati nasabah adalah simpan pinjam uang tunai. Masalah yang terjadi adalah sering terjadi kredit macet pada nasabah pinjaman tunai. Berbagai alasan dikemukakan oleh nasabah dalam penunggakan pembayaran. Hal ini sangat merugikan pihak koperaso. Untuk itu diperlukan suatu analisis terhadap keterkaitan antara pendidikan, pekerjaan, jumlah tanggungan, gaji, kepemilikan rumah dan tenor bulanan pada calon nasabah agar dibentuk klasifikasi / keterkelompokkan latar belakang calon nasabah sehingga perusahaan dapat mempertimbangkan disetujui atau ditolak pengajuannya. Analisis metode menggunakan algoritma c4.5. Hasil didapat dari 1001 data olah adalah jika jumlah tanggungan banyak tetapi gaji besar maka akan bersifat kredit lancar.

Kata kunci: simpan pinjam, kredit, macet, pengelompokkan, algoritma C4.5