

## ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan metode Algoritma C4.5 klasifikasi untuk menentukan kelayakan kredit, klasifikasi bertujuan untuk membagi objek yang ditetapkan ke dalam satu nomor kategori yang disebut kelas. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan data mining dan algoritma C4.5 sebagai metode pemilihannya. Kriteria yang digunakan yaitu , angsuran pinjaman, penghasilan calon nasabah, jangka waktu pinjaman ,status calon nasabah. Penelitian ini menghasilkan model klasifikasi pohon keputusan menggunakan algoritma C4.5 termasuk dalam kategori Excellent Classification dengan nilai akurasi sebesar 98,33% dan klasifikasi eror 1,67%, sehingga penelitian ini kan menggunakan data latih 70% dan data uji 30%. Dari hasil perhitungan yang diperoleh menunjukkan bahwa algoritma C4.5 dapat digunakan untuk menentukan kelayakan pemberian kredit kepada nasabah Koperasi Jaya Bersama (KORJABE).

***Kata kunci: Analisis, Metode, Data Mining, Kelayakan Kredit, Algoritma C4.5***