

ABSTRAK

Koperasi karyawan adalah lembaga yang berada di bawah perusahaan yang semua anggota dan staf nya adalah karyawan perusahaan itu sendiri. CV. Rabbani Asysa adalah salah satu perusahaan yang memiliki koperasi bernama Kokerasa yang merupakan kependekan dari Koperasi Kesejahteraan Karyawan Rabbani Asysa. Pengelolaan data pengajuan pinjaman di Koperasi Kokerasa masih menggunakan sistem konvensional yang menggunakan Microsoft Excel, metode ini dianggap tidak efektif karena menimbulkan banyaknya antrian pengajuan pinjaman yang belum diproses. Oleh karena itu diperlukan aplikasi untuk menentukan kelayakan pinjaman menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier (NBC)*, yang merupakan metode klasifikasi menggunakan probabilitas dan statistik yang dikemukakan oleh ilmuwan Inggris Thomas Bayes. Algoritma *Naive Bayes* memprediksi peluang masa depan berdasarkan pengalaman sebelumnya.

Kata Kunci : klasifikasi peminjaman, *naïve bayes*.