

BAB V

PENUTUP

Dengan dibuatnya sistem aplikasi untuk Koperasi Jasa Pratama dapat membantu memberikan solusi dalam proses bisnis Koperasi Jasa Pratama terutama pada pengolahan data dan penentuan kelayakan pinjaman. Menganalisis kebutuhan sistem berdasarkan sudut pandang pengguna. Selain itu, menggunakan Algoritma C4.5 dan Algoritma Naïve Bayes yang dikomparasi untuk merekomendasikan dan mengklasifikasikan pinjaman dengan menggunakan *confusion matrix*, hasil uji coba kedua algoritma tersebut dengan tingkat akurasi Algoritma C4.5 sebesar 90.00% untuk *approved* dan 85.00% untuk *disapproved* dan tingkat akurasi Algoritma Naïve bayes sebesar 83.33% untuk *approved* dan 65.00% untuk *disapproved*. Dapat disimpulkan nilai akurasi Algoritma C4.5 layak untuk diimplementasikan kedalam sistem Koperasi Jasa Pratama.

