

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pembuatan aplikasi sistem prediksi kelayakan pinjaman nasabah pada KSP Ibu Rinta, maka dapat diambil kesimpulan antara lain:

1. Sistem dapat membantu pengguna untuk melakukan pengambilan keputusan dalam menentukan kelayakan pemberian pinjaman pada nasabah KSP Ibu Rinta.
2. Pengguna dapat memasukkan dan latih berupa file dengan format CSV dan dapat memasukkan data latih satu persatu.
3. Sistem akan menampilkan bentuk pohon keputusan yang sudah terbentuk berdasarkan hasil perhitungan algoritma C4.5
4. Pengguna dapat mencetak dan menyimpan data hasil prediksi dalam format PDF.
5. Sistem tidak dapat melakukan proses klasifikasi apabila tidak ada data latih
6. Pengguna dapat melakukan training ulang sistem dan sistem akan otomatis melakukan perhitungan ulang serta membentuk pohon keputusan yang baru.
7. Dari hasil ketiga split data maka dapat disimpulkan bahwa semakin banyaknya variasi data yang dimiliki maka hasil akurasi akan semakin baik.

8. Sistem ini dibuat untuk membantu pengguna dalam menentukan kelayakan pemberian pinjaman menggunakan metode klasifikasi dengan algoritma C4.5. Namun untuk keputusan final, tetap berada pada pihak koperasi.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan dan mengoptimalkan sistem ini antara lain:

1. Sistem prediksi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang berbasis mobile dan dekstop sehingga tidak hanya berbasis web.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan metode lain selain algoritma C4.5.
3. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menggabungkan beberapa algoritma untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
4. Sistem prediksi berbasis web ini dapat dikembangkan menjadi sistem yang lebih kompleks dan lebih lengkap.