

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 1.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan yaitu prediksi kredit macet menggunakan algoritma KNN dan C5.0, yaitu :

1. Penerapan teknik komputasi dengan algoritma KNN dan C5.0 menggunakan bahasa pemrograman python sudah bisa memberikan hasil prediksi kredit macet. Sehingga hasil dari prediksi tersebut dapat dijadikan patokan bagi petugas koperasi untuk menentukan nasabahnya.
2. Pengujian dilakukan menggunakan bahasa pemrograman python, dengan *tools jupyter notebook* sebagai alat untuk menghasilkan prediksi kredit macet dari data yang telah dimasukkan.
3. Hasil akurasi algoritma C5.0 yang diperoleh dari pengujian menggunakan bahasa pemrograman python, dengan *tools jupyter notebook* mendapatkan hasil 85,1%. Sedangkan untuk algoritma KNN mendapatkan hasil akurasi yang lebih kecil yaitu 83,5%.

#### 1.2. Saran

Adapun saran yang diberikan untuk penelitian ini adalah :

1. Dibutuhkan persiapan data yang sempurna agar dapat lebih lancar pada saat proses pengolahan data.
2. Agar penelitian lanjutan lebih maksimal dalam implementasi pengujian kredit macet dan sekaligus bisa dibuat interface, disarankan agar menggunakan Matlab. Karena untuk bahasa pemrogram python sulit mencari referensi untuk pembuatan *interface* pada kasus prediksi kredit macet.