

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Data-data transaksi yang banyak tersimpan dapat dimanfaatkan melalui Mining Classification Rule dengan menggunakan algoritma K-Nearest Neighbor yang menghasilkan sebuah kecerdasan bisnis seperti memprediksi calon kreditur yang memiliki potensi baik dan buruk berdasarkan *history* dari data transaksi pembayaran kreditur-kreditur lama. Kecerdasan bisnis yang telah dibuat dapat dijadikan acuan untuk menentukan langkah apa yang harus dilakukan oleh XYZ Finance dalam memberikan kredit kepada calon kreditur yang sudah diprediksi potensinya.

Hasil proses validasi menunjukkan keakuratan K-NN dalam penelitian ini untuk melakukan prediksi mencapai 100% dan lebih akurat jika dibandingkan dengan penelitian terkait menggunakan metode yang sama.

## 5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Data *training* yang digunakan untuk uji coba sebaiknya di bagi sesuai dengan jenis kredit yang diambil.
2. Sebaiknya aplikasi yang dihasilkan bisa mendukung *file* dengan format *xlsx* (*Microsoft Office Excel 2010*) agar aplikasi bisa menyesuaikan dengan perkembangan dunia teknologi informasi (TI)
3. Hasil penelitian ini sebaiknya dapat diterapkan guna memudahkan kepada pihak CA (*Credit Analys*) XYZ Finace untuk memberikan kredit.