

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Data-data transaksi yang banyak tersimpan dalam *database* setelah proses analisa sampai dengan administrasi setelah pencairan kredit serta transaksi angsuran berkala oleh debitur sampai dengan kredit lunas dapat dimanfaatkan dengan menggunakan algoritma *K-Nearest Neighbor* yang menghasilkan sebuah kecerdasan bisnis seperti memprediksi calon debitur yang memiliki potensi baik dan buruk berdasarkan riwayat dari data transaksi pembayaran debitur-debitur lama yang sudah lunas kreditnya. Kecerdasan bisnis yang telah dibuat dapat dijadikan acuan untuk menentukan langkah apa yang harus dilakukan oleh BPR Kartasura Makmur dalam memberikan kredit kepada calon debitur yang sudah diprediksi potensinya.

Hasil proses validasi dikatakan valid karena sistem mempunyai hasil yang sama dengan perhitungan manual dan menunjukkan keakuratan *K-Nearest Neighbor* dalam penelitian ini untuk melakukan prediksi mencapai akurasi 81.8%.

#### **6.2 Saran**

Dari kesimpulan diatas, adapun saran untuk menjadikan penelitian ini lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Data *training* yang digunakan untuk uji coba sebaiknya di bagi sesuai dengan jenis kredit yang diambil.

2. Pada data *training* sebaiknya ditambahkan lagi kriteria-kriteria penilaian calon debitur.
3. Hasil penelitian ini sebaiknya dapat diterapkan guna mempercepat dan memudahkan kepada pihak *Analisis* kredit BPR Kartasura Makmur untuk memberikan kredit.