

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian sistem, maka dalam penelitian tugas akhir ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi *Data Mining* ini dapat digunakan untuk menampilkan informasi informasi asosiasi yang berhubungan dengan latar belakang nasabah untuk Mempermudah menganalisa nasabah yang akan mengajukan pinjaman KUR dengan pertimbangan nasabah yang telah terealisasi sebelumnya. Informasi yang ditampilkan berupa nilai *support* dan *confidence* hubungan antara nasabah dengan latar belakang atribut nasabah. Semakin tinggi nilai *confidence* dan *support* maka semakin kuat nilai hubungan antar atribut.
2. Data nasabah yang diproses *mining* meliputi data Tempat Tinggal (Kecamatan), Tanggal (Bulan), Plafon Kredit, Jangka waktu (Tahun) dan Penggunaan kredit. Hasil dari proses *data mining* ini dapat digunakan sebagai pertimbangan dalam mengambil keputusan lebih lanjut untuk pertimbangan nasabah yang telah terealisasi sebelumnya.
3. Rule yang mempunyai tingkat *confidence* tertinggi pada masing-masing periode dengan rule 3 itemset adalah {16-20 juta, 2 tahun} → {tambah mudal usaha} dengan nilai *confidence* sebesar 100 % . sedangkan rule 2 itemset tertinggi adalah {16-20juta} → {tambah mudal usaha} dengan nilai *confidence* sebesar 87.49 % .
4. Ada 5 rule pada periode September 2013 – Februari 2014 dan memiliki korelasi atau hubungan yang *positif* dari pasangan variabel nasabah dengan nilai korelasi  $\geq 1$ .
5. Dari hasil kuisisioner yang telah terlampir pihak pengguna sistem dapat di ketahui bahwa pengguna sangat terbantu dengan adanya sistem ini. karena user bisa dengan mudah mengakses data dari semua komputer,

memasukkan data dengan cepat, data yang di perlukan bisa di dapatkan dengan mudah, dapat menghasilkan laporan yang fleksibel, sistem mudah di pahami dan mudah di gunakan serta informasi yang di berikan dapat di percaya, dan pengguna sanagat puas dangan adanya sistem tersebut.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang ingin disampaikan penulis terhadap penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Aplikasi Data Mining pencarian Pola Asosiasi Nasabah Kredit Usaha Rakyat dengan menggunakan Metode Apriori dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan kriteria atau atribut yang dapat mendukung Bank Rakyat Indonesia.
2. Untuk pengembangan Aplikasi *Data Mining* lebih lanjut, dapat menggunakan algoritma lain, misal algoritma *FP-Growth*. Perbedaannya adalah algoritma *apriori* harus melakukan *scan database* setiap kali iterasi, sedangkan algoritma *FP-Growth* hanya melakukan satu kali *scan database* diawal.