

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pemberian pinjaman kredit kepada nasabah yang memenuhi syarat kualifikasi merupakan salah satu pelayanan dalam dunia perbankan. Termasuk juga pada BMT Syarif Hidayatullah ini yang memberikan kredit dengan melalui beberapa tahapan seperti pengajuan proposal, survei ke lokasi usaha, wawancara, dan analisis terhadap kelayakan usaha. Semua tahapan ini sebagai proses seleksi untuk meminimalkan terjadinya kredit bermasalah. Namun berdasarkan sistem seleksi pemberian kredit yang ada saat ini belum efektif menurunkan angka kredit bermasalah.

Dengan melihat kondisi ini, maka perlu diadakan penelitian mengenai penyeleksian nasabah dalam pengajuan kredit yang lebih akurat. Penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi masukan bagi koperasi untuk mengoptimalkan dalam analisis kredit sehingga dapat mengurangi tingkat kredit macet yang terjadi selama ini. Hal ini sesuai dengan (Menarianti, 2015), bahwa dalam pemberian kredit dilakukan dengan cara mengidentifikasi dan menilai faktor yang mempengaruhi resiko kredit.

Penelitian yg dilakukan (Bustami, 2014) menunjukkan hasil bahwa salah satu faktor yang paling dominan mempengaruhi kredit macet pada perusahaan asuransi adalah disebabkan nasabah beresiko yang mempunyai reputasi buruk. Namun, dalam penelitian ini atribut yang digunakan yakni berjumlah 7 atribut.

Berdasarkan paparan tersebut, penulis tertarik untuk mengambilnya sebagai topik skripsi dengan judul “Penerapan Metode Naïve Bayes Untuk Memprediksi Kelancaran Pengajuan Kredit Pada BMT Syarif Hidayatullah Pati”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, dapat dirumuskan suatu masalah yaitu:

- a. Bagaimana memprediksi kelayakan pengajuan kredit apakah pemohon diterima atau ditolak dalam pengajuan kredit dengan algoritma *Naïve Bayes*.
- b. Bagaimana menghindarkan subyektifitas dalam pengambilan keputusan kelayakan pengajuan kredit.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Informasi yang dirancang merupakan sistem informasi untuk memprediksi kelayakan dalam hal persetujuan pengajuan kredit.
- b. Atribut yang digunakan dalam memprediksi kelayakan pemberian kredit BMT Syarif Hidayatullah menggunakan atribut: jenis kelamin, umur, penghasilan, status, agunan, kelancaran.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan yang dapat membantu koperasi dalam menentukan kelayakan pemberian kredit terhadap nasabah.
2. Menerapkan metode *Naive bayes* sebagai salah satu metode pengambilan keputusan pemecahan suatu masalah multikriteria dengan membuat rancangan sistem dan membangun perangkat lunak pendukung keputusan.

1.5 Manfaat

Dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini diharapkan dapat bermanfaat bagi berbagai pihak, diantaranya:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Dapat menerapkan ilmu pengetahuan dan ketrampilan yang telah diperoleh dibangku perkuliahan terhadap masalah – masalah yang ada di lapangan.
 - b. Menambah wawasan dan pengalaman bagaimana menyelesaikan permasalahan di bidang informatika.
 - c. Sebagai syarat kelulusan pendidikan di “Universitas Islam Sultan Agung”.
2. Bagi Akademik
 - a. Dapat digunakan sebagai bahan referensi, informasi, arsip, dan sebagai tolak ukur keberhasilan dalam membimbing mahasiswa sehingga akan siap berkompetisi dalam lingkungan masyarakat.
 - b. Sebagai bukti keberhasilan dari proses belajar mengajar yang telah dilakukan di lingkungan akademik.
 - c. Dapat berguna sebagai bahan referensi dan masukan bagi mahasiswa dan pembaca yang lainnya.
3. Bagi koperasi
 - a. Membantu pihak koperasi bagian kredit saat melakukan evaluasi penentuan kelayakan pemohon apakah diterima (pemohon dianggap layak menerima kredit karena dianggap tidak berpotensi melakukan kredit macet) atau ditolak (pemohon tidak layak mendapatkan kredit karena dapat berpotensi melakukan kredit macet).
 - b. Dapat digunakan sebagai tolak ukur dalam seleksi calon pemohon.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan pada perancangan ini akan dibagi menjadi lima bab, dengan urutan sebagai berikut :

BAB I:PENDAHULUAN

Di dalam bab ini akan dibahas mengenai Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat, Sistematika Penulisan.

BAB II :TINJAUAN PUSTAKA

Di dalam bab ini akan dipaparkan mengenai teori-teori yang digunakan sebagai acuan dalam pembuatan Tugas Akhir.

BAB III :ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Di dalam bab ini akan dibahas mengenai Tempat Penelitian, Metode Pengumpulan Data, Analisa Proses Bisnis, Analisis Data, Rancang Sistem, Implementasi data dengan Algoritma *Naive Bayes*.

BAB IV :IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Di dalam bab ini akan dibahas mengenai Implementasi Sistem, Implementasi Interface, Hasil Pengujian.

BAB V: PENUTUP

Di dalam bab ini akan dibahas mengenai Kesimpulan dan Saran dari penelitian ini.